Übersicht der wichtigeren und umfassenderen, im Jahre 1888 über Systematik, Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte erschienenen Arbeiten[1].

Nebst Nachträgen [*] von 1887.

Bei den schon im Litteraturbericht besprochenen Arbeiten ist auf das Referat verwiesen. Der Titel solcher Abhandlungen ist abgekürzt.

A. Systematik (incl. Phylogenie).

Allgemeine systematische oder zur Systematik in Beziehung stehende Werke und Abhandlungen.

De Candolle, Alph., Britton, N. L. and Britton, Jos.: Botanical nomenclature. — Journal of Botany british and foreign. Vol. XXVI. (1888.) p. 289.

Clos, D.: Louis Gérard, un des précurseurs de la méthode naturelle. Sectateurs et dissidents de cette méthode au début.

Referat p. 51.

Crépin, Fr.: Sur le polymorphisme attribué à certains groupes générique. — Compt. rendus des séances de la soc. royale de bot. de Belgique. 1888. p. 39.

—— Quelques réflexions sur la situation actuelle de la botanique descriptive. — Compt. rendus des séances de la soc. royale de bot. de Belgique. 1888. p. 28.

Dawson: The geological history of plants. — The international scientific series. Vol. 63. London 1888.

Delpino, F.: Applicazione di nuovi criteri per la classificazione delle pianti: prima memoria. — Mem. della R. Accad. delle scienze dell' istit. di Bologna. Ser. IV. Tom. IX. (1888.) 25 p. 4°. Bologna 1888.

Durand, Th.: Index generum Phanerogamorum usque ad finem anni 1887 promulgatorum in Benthami et Hookeri Genera plantarum cum numero specierum, synonymis et area geographica. — 722 p. 8°. Bruxellis, Londini, Berolini, Parisiis 1888.

Karsten, H.: Parthenogenesis und Generationswechsel im Tier- und Pflanzenreich. — 53 p. 8⁰. Berlin 1888.

---

1) Abgeschlossen Anfang Januar 1889.

Kerner, A. Ritter von: Pflanzenleben I. Gestalt und Leben der Pflanze. — Mit 553 Abbild. im Text und 20 Aquarell-Tafeln. Leipzig 1887.

Legrand, A.: Réhabilitation des genres de Tournefort. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 133—139.

Melvin: On Hutton's views of the vegetable soil or mould, and vegetable and animal life. — Transact. of the Edinburgh Geolog. soc. V. No. 3.

Müller, F. v.: Considerations of phytographic expressions and arrangements. — Proceed. of the R. soc. of New South Wales 1888.

Neumayer, G.: Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen in Einzel-Abhandlungen etc. Zweite völlig umgearbeitete und vermehrte Auflage.

Referat p. 39.

Renault, B.: Les plantes fossiles. — 400 p. 8°. Paris 1888.

Schenk, A.: Die fossilen Pflanzenreste. — S.-Abdr. aus Encykl. d. Naturw. 284 p. 8°. Breslau 1888.

—— Paläophytologie, in Zittel, Handbuch der Paläontologie. 6. Lief. p. 493 —572. — Leipzig, München 1888.

The botanical works of the late **George Engelmann** collected for **Henry Shaw**, Esqu., edited by **William Trelease** and **Asa Gray.**

Referat p. 51.

Solms-Laubach, Graf zu: Einleitung in die Paläophytologie vom botanischen Standpunkt aus. — 416 p. 8°. Mit 49 Holzschn. Leipzig (Felix) 1887.

Sterns, E. E.: The nomenclature question and how to settle it. — Bull. of the Torrey bot. Club. New York. 1888. No. 9.

Vuillemin, B.: La biologie végétale. — 380 p. 8°. avec 82 fig. Paris 1888.

Ward, Lester F.: Sketch of palaeobotany.

Referat p. 36.

Wettstein, R. v.: Über die Verwertung anatomischer Merkmale zur Erkennung hybrider Pflanzen. — Sitzber. d. Kais. Akad. d. Wiss. Wien Bd. 96. p. 312—337, mit 2 Tafeln.

Thallophyten.

Algae.

Vergl. England, atlant. Nordamerika, Ostasien, Neu-Seeland, Meerespflanzen.

Agardh, J. G.: Till Algernas Systematik. — Acta Univ. Lundensis. T. XXIII. 1886/87. 174 p. 4° och 5 Taf. Lund 1888.

Andersson, O. F.: Über *Palmella uvaeformis* und die Dauersporen von *Draparnaldia glomerata*. — Bot. Centralbl. XXXV. p. 351.

Askenasy, E.: Über die Entwickelung von *Pediastrum*. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 127—138, Taf. VI.

—— Algen, mit Unterstützung von E. Bornet, A. Grunow, P. Hariot, M. Moebius, O. Nordstedt bearbeitet. Mit 12 Tafeln. — Forschungsreise S. M. S. Gazelle. Teil IV Botanik. 58 p. 4°. Berlin 1888.

Bergevin, E. de: Note sur les affinités des Thallophytes et des Muscinées. — Bull. de la soc. des amis des sc. natur. de Rouen. Année 1887. 2e sémestre.

Bornemann, F.: Beiträge zur Kenntnis der Lemaneaceen. — 49 p. 8°. Berlin 1888.

Bornet, E.: Une nouvelle espèce de Laminaire de la Méditerranée. — Bull. de la soc. bot. de France. p. 361—366, pl. 5.

—— et **Flahault:** Deux nouveaux genres d'algues perforantes (*Hyella*, *Gomontia*). — Journ. de bot. 1888.

Borzi, A.: *Chlorothecium Pirottae.* — Malpighia II. p. 250—259.

Burgess, E. S.: Our freshwater *Algae.* — Amer. Naturalist. XXII. p. 669.

Dangeard, P. A.: La sexualité chez quelques Algues supérieures. — Journ. de bot. 1888. Oct. 16, novbr. 1.

Deby, J.: On the microscopical structure of the Diatom valve. — Journ. of the Quekett Microsc. Club. ser. II. vol. II. (1888.) p. 308.

Gay, Fr.: Sur les *Ulothrix* aériens. — Bull. de la soc. bot. de France 1888. p. 65—75.

Gomont, M.: Sur les enveloppes cellulaires des Nostocacées filamenteuses. Ebenda. p. 204—236, pl. III—IV.

Hansgirg, A.: Algae novae aquae dulcis. — Notarisia III. (1888.) p. 398.

—— Beitrag zur Kenntnis der Algengattungen *Entocladia* und *Pilinia* mit einem Nachtrage zu meiner in dieser Zeitschrift veröffentlichten Abhandlung. — Flora. 1888. p. 499.

—— De *Spirogyra insigni* Ktz. nov. var. *fallaci*, *Zygnemate chalybeospermo* n. sp. et *Z. rhynchonemate* n. sp., adjecto conspectu subgenerum, sectionum subsectionumque generis *Spirogyrae* et *Zygenematis.* — Hedwigia 1888. Heft 8/9.

—— Synopsis generum subgenerumque *Myxophycearum* hucusque cognitarum cum descriptione generis novi *Dactylococcopsis.* — Notarisia 1888. p. 584.

—— Über die aërophytischen Arten der Gattungen *Hormidium*, *Schizogonium* und *Hormiscia.* — Flora 1888. p. 259—266.

—— Über die Gattungen *Herposteiron* und *Aphanochaete* nebst einer systematischen Übersicht aller bisher bekannten oogamen und anoogamen *Confervoiden*-Gattungen. — Ebenda. p. 211—223.

—— Über die Süßwasseralgen-Gattungen *Trochiscia* und *Tetraedon.* — Hedwigia XXVII. Heft 5 u. 6.

Hauptfleisch, P.: Zellmembran und Hüllgallerte der *Desmidiaceae.* — Diss. 80 p. 8° u. 3 Taf. Greifswald 1888.

Johnson, T.: The procarpium and fruit in *Gracilaria confervoides.* — Annals of Bot. I. p. 213—221, pl. XI.

Klein, L.: Beiträge zur Morphologie und Biologie der Gattung *Volvox.* (Vorläufige Mitteilung.) — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. IC—CI.

Knowlton, J. H.: Description of a new fossil species of the genus *Chara*. — Bot. Gazette 1888. No. 8, p. 156.

***Lagerheim, G.**: Kritische Bemerkungen zu einigen in den letzten Jahren beschriebenen Arten und Varietäten von *Desmidiaceen*. — Öfvers. af kgl. Vetensk. Akad. Förhandl. 1887. p. 535—541.

—— Entwicklungsgeschichte des *Hydrurus*. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 73.

—— Sopra una nuova specie del genere *Pleurocapsa*, la quale cresce nell' acqua dolce. — Notarisia III. (1888.) p. 629—631, Fig. 1—2.

—— Note sur l'*Uronema*, nouveau genre des algues d'eau douce de l'ordre des Chlorozoosporées. — Malpighia. I. (1888.) p. 517, c. tav.

Maillard, G.: Considérations sur les fossiles décrites comme algues. — 40 p. 4⁰. Berlin 1888.

Migula, W.: Die Verbreitungsweise der Algen. — Biolog. Centralbl. 1888. p. 514—517.

Möbius, M.: Beitrag zur Kenntnis der Algengattung *Chaetopeltis*. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 242—248, Taf. XII.

—— Berichtigung zu meiner früheren Mitteilung über eine neue Süßwasserfloridee. — Ebenda p. 360.

Nordstedt, O.: Einige Characeenbestimmungen. — Hedwigia 1888. p. 181—196.

Penard, Eu.: Contributions à l'étude des Dino-Flagellés. — 41 p. 4⁰ avec 3 pl. Genève 1888.

Peter, A.: Pleomorphie einiger Süßwasseralgen aus der Umgebung Münchens. — Bot. Centralbl. XXXIII. p. 188—192.

Rattray, J.: Notes on some abnormal forms of *Aulodiscus*. — Journ. of Bot. 1888. p. 97—102, pl. 281.

Rauwenhoff, N. W. P.: Onderzoekinger over *Sphaeroplea annulina*. — Verh. d. kon. Akad. van Wetenschappen te Amsterdam. Deel XXVI (1887); Archives néerlandaises. XXII. p. 91—142.

Reinsch, P. E:. Familiae *Polyedriearum* monographiae accedunt species 15 et genera 2 nova. — Notarisia 1888. p. 493—516.

—— Über einige neue *Desmarestien*. — Flora 1888. p. 188—194.

Rosenvinge, M. L. Kolderup: Sur la disposition des feuilles chez les *Polysiphonia*. — Bot. Tidskr. XVII. p. 1. avec pl. 1. Fig. 1—5.

Schmidt, A.: Atlas der *Diatomaceen*-Kunde. — 2. Aufl. Lief. 31—34. Aschersleben (Sievers) 1888.

Schnetzler: Sur les différents modes de reproduction du *Thamnium Alopecurum*. — Bull de la soc. vaudoise d. sciences natur. Bd. 23. (1888.) p. 97.

Schütt, Fr.: Über die Diatomeengattung *Chaetoceros*. — Bot. Ztg. 1888. Sp. 161—170, 177—184, Taf. III.

Smith, H. L.: Contribution à l'histoire naturelle des Diatomacées. — Journ. de Micrographie. 1888. p. 22.

Strömfelt, H. F. G.: Untersuchungen über die Haftorgane der Algen. — Botan. Centralbl. XXXIII. p. 381—382, 395—400.

Tomaschek, A.: Über Symbiose von Bacterien mit *Gloeocapsa*. — Österr. bot. Ztschr. 1888. p. 134—136.

De Toni, J. B.: Conspectus generum *Chlorophycearum* hucusque cognitarum. — Notarisia 1888. p. 447.

—— Notizie sopra due specie del genere *Trentepohlia*. — Ebenda p. 517—519, 581.

—— Sur un nouveau genre (*Hansgirgia*) d'Algues aériennes. — Compt. rendus de la soc. bot. de Belgique. 1888. p. 154—156.

Wakker, J. H.: Die Neubildungen an abgeschnittenen Blättern von *Caulerpa prolifera*. — Verslagen en Mededeelingen d. k. Akad. van Wetensch. te Amsterdam. Afd. Natuurk. Reeks 3. deel 2 p. 251—264.

Wildeman, E. de: Sur quelques formes du genre *Trentepohlia*. — Compt. rendus de la soc. bot. de Belgique 1888. p. 185.

Woodworth, W. Mc. Michael: The apical cell of *Fucus*. — Contributions from the Cryptogamic Laboratory of Harvard University. IX. 1888. p. 1—8.

Truan y Luard, A., und O. N. Witt: Die Diatomaceen der Polycistinen Kreide von Jérémie in Hayti, Westindien. — 24 p. 4⁰ und 7 Tafeln. Berlin (Friedländer & Sohn) 1888.

Fungi.

Massee, G.: On *Gasterolichenes*, a new type of the *Lichenes*. — Philos. Transact. of the R. soc. of London. Bd. 178. p. 305—309, pl. 25.

—— On the type of a new order of *Fungi* (*Matuleae*). — Journ. of the R. Microsc. soc. 1888, apr.

Müller, J.: Revisio Lichenum Eschweilerianorum. — Flora 1888. No. 33.

Saccardo, P. A.: Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. VI: *Polyporeae, Hydneae, Thelephoreae, Clavarieae, Tremellineae*. Vol. VII: *Ustilagineae* et *Uredineae*, auct. J. B. de Toni. — 928 und 450 p. 8⁰. Vol. VII: *Gasteromyceteae, Phalloideae*, auct. E. Fischer; *Nidulariaceae, Lycoperdaceae* et *Hymenogastraceae*, auct. J. B. de Toni; *Phycomyceteae, Mucoraceae, Peronosporaceae, Saprolegniaceae, Entomophthoraceae, Chytridiaceae, Protomycetaceae*, auct. Berlese et de Toni; *Myxomyceteae, Eumyxomyceteae* et *Monadineae*, auct. Berlese. — 498 p. 8⁰. Patavii 1888.

Wainio, Edv.: Monographia Cladoniarum universalis I. — Acta Soc. pro fauna et flora fennica. Vol. V.

Archegoniatae.

Musci.

Vergl. Europa, Deutschland, Pyrenäen, russ. Steppenprovinz, Nordamerika, Capland.

Brotherus, V. F.: Musci novi exotici. — Bot. Centralbl. XXXVI. p. 85—87.

Kaurin, Chr.: *Brachythecium Ryani.* — Bot. Notiser 1888. p. 177.

Leclerc du Sablon: Sur la formation des anthérozoïdes des Hépatiques. — Compt. rendus d. séances de l'Acad. d. sc. de Paris 1888. No. 12.

Mattirolo, O.: Contribuzione alla biologia delle Epatiche. — Malpighia 1888. p. 181—223.

Müller, Karl: Musci cleistocarpici novi. — Flora 1888. No. 1.

Philibert: *Bryum labradorense,* n. sp. — Revue bryolog. 1888, p. 55.

—— Etudes sur le péristome. — Revue bryol. 1888. No. 5.

Röll: Arttypen und Formenreihen bei den Torfmoosen. — Bot. Centralbl. XXXIV. p. 310—314, 338—342, 374—377, 385—389.

Russow, E.: Zur physiologischen und vergleichenden Anatomie der Torfmoose. — Schrift. d. Naturf. Gesellsch. Dorpat. 1885. p. 1—35, 5 Tafeln.

—— Über den anatomischen Bau der Torfmoose aus physiologischem Gesichtspunkt. — Sitzber. d. Naturforscher-Gesellsch. bei der Univ. Dorpat. 1887. p. 343.

Stephani, F.: *Porella Levieri,* n. sp. — Flora 1888. p. 30—32, 496.

—— *Calycularia crispula* Mitten. — Hedwigia. 1888. p. 250—252.

Vaizey, J. R.: On anatomy and development of Sporogonium of Mosses. — Journ. of the Linn. soc. London. Bot. XXIV. Nr. 162.

Filicinae.

Vergl. Deutschland, böhm.-mähr. Bezirk, Ostindien, malayisches Gebiet, trop. Ostasien, Westindien.

*__Benze, W.:__ Über die Anatomie der Blattorgane einiger *Polypodiaceen,* nebst Anpassungserscheinungen derselben an Klima und Standort. — Inaug. Diss. 47 p. 8°. Berlin 1887.

Berggren, S.: Über Apogamie des Prothalliums von *Notochlaena.* — Bot. Centralbl. XXXV. p. 183—184.

Bower, F. O.: On some normal and abnormal developments of the oophyte in *Trichomanes.* — Ann. of Bot. I. p. 269—305, pl. XIII—XVI.

Campbell, D. H.: Systematic position of *Rhizocarpeae.* — Bull. of the Torr. Bot. Club. New York 1888. No. 10.

—— Einige Notizen über die Keimung von *Marsilia aegyptiaca.* — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 340—345, Taf. XVII.

—— The development of *Pilularia globulifera.* — Annals of Bot. Vol. II. p. 233—264, pl. XIII—XV.

Colomb: Essai d'une classification des fougères de France, basée sur leur étude anatomique. — Bull. de la soc. bot. de France 1888. p. 98—103.

Davenport, G. E.: Fern notes. — Bull. of the Torrey bot. Club. New York 1888. Nr. 9.

Farlow: Apospory in *Pteris aquilina.* — Ann. of Bot. II. p. 383—385.

Heinricher, E.: Beeinflusst das Licht die Organanlage am Farnembryo? — Mitteil. d. botan. Inst. in Graz. Heft 2. p. 239—253.

Kündig, J.: Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des *Polypodiaceen*-Sporangiums. — Hedwigia 1888. p. 1.

Lachmann, P.: Structure et croissance de la racine des fougères, origine des radicelles. — Bull. de la soc. bot. de Lyon 1887.

Leclerc du Sablon: Sur les anthérozoides du *Cheilanthes hirta.* — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 238—243.

* **Möhring, Fritz:** Über die Verzweigung der Farnwedel. — 33 p. 8°. Berlin 1887.

Sadebeck, R.: Über generationsweise fortgesetzte Aussaaten der Serpentinformen der Farngattung *Asplenium.* — Sitzber. d. Gesellsch. f. Botanik in Hamburg. III. p. 74—79.

Toula, F.: Die Steinkohle, ihre Eigenschaften, Vorkommen, Entstehung und nationalökonomische Bedeutung. — Wien 1888.

Williamson, W. C.: On the organisation of the fossil plants of the coal-measures. XIII. *Heterangium tiliaeoides* und *Kaloxylon Hookeri.* — Philos. Transact. of the Royal soc. of London. Vol. 178. p. 289—304, 4 Taf.

Equisetinae.

Vergl. *Filicinae,* Deutschland.

Janka, J.: *Equisetum albo-marginatum* Kit. — Bot. Centrabl. XXXIII. (1888.) p. 24—26.

Genannte Pflanze gehört als Synonym zu *E. ramosissimum* var. *virgatum* A. Br.

Müller, C.: Über den Bau der Commissuren der Equisetenscheiden. — Pringsheim's Jahrb. XIX, p. 497—579, Taf. 16—20.

Newcombe, F. C.: Spore dissemination of *Equisetum.* — Bot. Gazette. XIII. p. 173—178, pl. IX.

Seward, A. C.: On *Calamites undulatus.* — Geolog. Magazine, Vol. V. No. 7.

Williamson, W. C.: On the relation of *Calamodendron* to *Calamites.* — Memoirs of the Manchester Literary and Philos. Soc. Sess. 1886/87. p. 255—271. pl. 14—16.

—— The true fructification of *Calamites.* — Philos. Transact. of the R. soc. of London. Vol. 79. p. 47—57, pl. 8—11.

Lycopodinae.

Vergl. *Filicinae.*

Leclerc du Sablon: Sur la réviviscence du *Selaginella lepidophylla.* — Bull. de la soc. bot. de France 1888. p. 109—112.

Treub, M.: Etudes sur les Lycopodiacées. — Ann. du jard. bot. de Buitenzorg. VII. (1888.) p. 141—150, 4 pl.

Underword, L. M.: The distribution of *Isoetes*. — Bot. Gazette 1888. p. 89—94.

Gymnospermae.

Baldini, T. A.: Sopra alcune produzioni radicali del genere *Podocarpus*. — Malpighia. I. Fasc. X u. XI. p. 474—477.

Daguillon, A.: Observations sur la structure des feuilles de quelques Conifères. — Bull. de la soc. bot. de France 1888. p. 57—61.

Dammer, U.: Beiträge zur Kenntnis der Fichtenformen. — Gartenflora 1888. p. 614—616.

Ettingshausen, C. v.: On the occurence of a *Ceratozamia* in Styria. — Geolog. Gazette. 1888, April.

Evans, Walter H.: The stem of *Ephedra*. — Bot. Gazette. XIII. p. 265—268, pl. 21.

Forsberg, G. E.: Geschlechterverteilung bei *Juniperus communis*. — Bot. Centralbl. XXXIII. (1888.) p. 91—92.

Nathorst, A. G.: Nya anmärkninger om *Williamsonia*. — Öfversigt af kgl. Vetensk. Akad. Förhandl. 1888 No. 6. p. 359—365.

Pirotta, R.: Sul genere *Ketteleria* di Carrière (*Abies Fortunei* Murr.).
Referat p. 28.

Potonié: Über die fossile Pflanzengattung *Tylodendron*. — Verh. d. bot. Vereins d. Prov. Brandenburg. XXIX.

Schrodt, J.: Beiträge zur Öffnungsmechanik der *Cycadeen*-Antheren. — Flora 1888. No. 28, 29.

Stenzel, G.: Nachträge zur Kenntnis der Coniferenhölzer der paläozoischen Formationen.
Referat p. 36.

Shaler: On the *Taxodium distichum* or bald Cypress. — Memoirs of the Museum of Comp. Zoology at Harvard college. 1888.

Velenowský: Zur Deutung der Fruchtschuppe der Abietineen. — Flora 1888. No. 34—36.

Wille: Zur Diagnostik des Coniferenholzes. — Berichte über die Sitzung. d. naturf. Gesellsch. Halle. 1887.

Monocotyleae.

Amaryllidaceae.

Vergl. d. Ref. über WATSON S. 43.

Baker, J. G.: Handbook of the *Amaryllideae*, including the *Alstroemerieae* and *Agaveae*. — 216 p. 8⁰. London 1888.

—— *Agave Baxteri*, n. sp. — GARDENERS' Chron. 1888. I. p. 392.

Henriques: *Narcissus scaberulus*, n. sp. — GARDENERS' Chron. 1888. II. p. 296.

Ludwig: Die Blütennectarien des Schneeglöckchens und der Schneebeere. — Biolog. Centralbl. 1888. No. 8.

Seghert, N.: Les *Eucharis*. — Bull. de la soc. Linn. de Bruxelles. XIV. Livr. 10/11.

Araceae.

Masters: *Anthurium Chamberlaini*, n. sp. — Gardeners' Chron. 1888. I. p. 462. Fig. 66—67.

Bromeliaceae.

Baker, J. G.: Synopsis of *Tillandsieae*. — Journ. of Bot. 1888. p. 12—17, 39—50, 79—82, 104—111, 137—144, 167—172.

Wittmack, L.: *Bromeliaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfamilien II. 4. p. 32—59.

Burmanniaceae.

Engler, A.: *Burmanniaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. II. 6. p. 44—51.

Cannaceae.

Overhage, Karl: Anatomische Untersuchungen und Keimungsgeschichte der Samen von *Canna* und *Musa*. — Inaug. Diss. 27 p. 8⁰. Erlangen 1888.

Petersen, O. G.: *Cannaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. II. 6. p. 30—32.

Schumann, K.: Einige Bemerkungen zur Morphologie der *Canna*-Blüte.
Referat p. 29.

Commelinaceae.

Schönland, S.: *Commelinaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfamilien. II. 4. p. 60—69.

Centrolepidaceae.

Tieghem, P. van: Structure de la racine des Centrolepidées, Joncées etc. — Journ. de botan. 1887.

Cyperaceae.

Vergl. Europa, Mexiko.

Bayley, L. H.: *Carex* notes from the British Museum. — Journ. of Bot. 1888. p. 321—323; vergl. auch Bot. Gazette 1888. p. 82—89.

Böckeler: Beiträge zur Kenntnis der *Cyperaceae*. — 53 p. 8⁰. Varel 1888.

Callmé, A.: Beiträge zur Caricologie. — Deutsch. bot. Monatsschr. 1888. p. 1.

Ewing: On *Carex spiralis*, n. sp. — Proceed. of the Nat.-history soc. of Glasgow. 1888.

Figert: *Carex paniculata* × *canescens* n. hybr. = *C. silesiaca* m. — Deutsch. bot. Monatsschr. 1888. p. 146—148.

Palla, E.: Über die systematische Stellung der Gattung *Caustis*. — Verh. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien. 1888. p. 659—660.
Gehört nach Verf. zu den *Restiaceae*.

Terracciano, A.: Intorno al genere *Eleocharis* ed alle specie che lo rappresentano in Italia. — Malpighia. II. p. 273.

Gramineae.

Vergl. Nordamerika.

Baillon, H.: Les Graminées à ovules exceptionels. — Bull. mens. de la soc. Linn. de Paris. 1888. p. 699—701.

Beal, W. J.: The rootstocks of *Leersia* and *Mühlenbergia*. — The Amer. Naturalist. XXII. (1888.) p. 351—352.

Scribner, F. L.: New nor little known Grasses. I. — Bull. of the Torrey bot. Club New York 1888. p. 8—10, Tab. 76.

Vasey, G.: Synopsis of the genus *Panicum*. — Bot. Gazette 1888. p. 96—97.

Vilmorin, H. de: Expériences de croisement entre des blés différents. — Bull. de la soc. bot. de France 1888. p. 49—59.

Wettstein, R. v.: Über *Sesleria caerulea*. — Bot. Centralbl. XXXV. p. 60.

Hydrocharitaceae.

Dammer, U.: Beiträge zur Kenntnis der vegetativen Organe von *Limnobium* nebst Betrachtungen über die phylogenetische Dignität von Diclinie und Hermaphroditismus. — Diss. Freiburg. Berlin 1888.

Iridaceae.

Pax, F.: *Iridaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. II. 5. p. 137—158.

Stapf, O.: Über einige *Iris*-Arten des botanischen Gartens in Wien. — Österr. bot. Ztschr. 1888. p. 12—15.

Juncaceae.

Vergl. *Centrolepidaceae*, sarmatische Provinz.

Liliaceae.

Vergl. Centralasien.

Baillon, H.: Le nouveau genre *Lourya*. — Bull. mens. de la soc. Linn. de Paris No. 93.

Baker: *Albuca Allenae*, n. sp. — Gardeners' Chron. 1888. I. p. 10.

—— *Lilium Henryi*, n. sp. — Ebenda. 1888. II. p. 660.

—— *Aloë penduliflora*, *longiflora* n. sp. — Ebenda. 1888. II. p. 178, 756.

Dammer, U.: Beobachtungen über die Anpassung der Blüten von *Eremurus altaicus* an Fremdbestäubung. — Flora 1888. p. 185—188.

Focke, W. O.: Bemerkungen über die Arten von *Hemerocallis*. — Abh. d. naturw. Vereins zu Bremen X. p. 156—158.

Macgret, G.: Le tissu sécréteur des Aloés. — Journ. de botanique 1888. Novbr. 1.

Pirotta, R.: Sulla struttura delle foglie dei *Dasylirion*. — Ann. del R. Istit. botan. di Roma. Vol. III. Fasc. 2.

Marantaceae.

Petersen, O. G.: *Marantaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. II. 6. p. 33—43.

Musaceae.

Vergl. *Cannaceae.*

Petersen, O. G.: *Musaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. II. 6. p. 1—10.

Orchidaceae.

Vergl. Capland, Versch. Pflanzenfamilien.

Camus, E. G.: *Orchis Timbaliana, O. Morio* × *maculata.* — Journ. de botan. 1888. 16. Oct.

Desbois, F.: Monographie des *Cypripedium*, *Selenipedium* et *Uropedium.* — 159 p. 8⁰. Gand 1888.

Fritsch, Karl: Zur Nomenclatur unserer *Cephalanthera*-Arten. — Österr. bot. Ztschr. 1888. p. 77—81.

Guignard, L.: Sur la pollinisation et ses effets chez les Orchidées. — Ann. d. sc. nat. 7. sér. t. 4. p. 202—240, pl. 9 et 10.

Lundström, A. N.: Några jakttagelser öfver *Calypso borealis.* — Botaniska Notiser 1888. p. 129—133.

Nicotra, L.: Dell' impollinazione in qualche specie di *Serapias.* — Malpighia I. p. 460—463.

Oliver, F. W.: On the sensitive labellum of *Masdevallia muscosa.* — Annals of Bot. I. p. 237—243, pl. XII.

Pfitzer, E.: *Orchidaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. II. 6. p. 52—220.

—— Untersuchungen über Bau und Entwicklung der Orchideenblüte. — Pringsheim's Jahrb. XIX. p. 155—177.

Regel, E.: Ein neues *Zygopetalum, Z. Sanderianum.* — Gartenflora 1888. p. 657, tab. 1287.

Reichenbach, H. G.: *Orchideae* describuntur. — Flora 1888. p. 149—156.

—— Diagnosen neuer Orchideen. — Gardeners' Chron. 3. ser. vol. II und III.

Die Seitenzahlen von Vol. II sind mit * bezeichnet.

Aëranthus trichoplectron 264. — *Angraecum Sanderianum* 168.

Bollea hemixantha *206.

Catasetum Garnettianum Rolfe *692, *tapiriceps* 136. — *Cleisostoma ringens* *724. — *Coelogyne lactea* 521. — *Cycnoches versicolor* *596. — *Cynosorchis elegans* 424, *Lowiana* 424. — *Cypripedium bellatulum* 648, *dilectum* 330, *Elliottianum* *532, *Pitcherianum* Manda 42, *Rothschildianum* 457.

Dendrobium chryseum Rolfe 233. — *Dendrophylax Fawcetti* Rolfe *533.

Eria strophiolata 554. — *Esmeralda bella* 136.

Laelia Gouldiana 41 — *Lycaste macropogon* 200.

Masdevallia punctata Rolfe *323. — *Maxillaria Hübschii* 136. — *Megaclinium oxyodon* *91.

Odontoglossum Boddaertianum 264, *Hrubyanum* *234. — *Oncidium chrysops* 104, *chrysorhapis* 72, *detortum* 392, *robustissimum* *352.

Phalaenopsis Buyssoniana *295, *denticulata* 296, *gloriosa* 554. — *Pleurothallis punctatula* *756. — *Ponthieva grandiflora* 264.

Rodriguezia Bungerothii 264.
Saccolabium cerinum *206.
Thunia candidissima *34.

Ridley, H. N.: Self-fertilization and cleistogamy in Orchids. — Journal of the Linnean Society London. Botany. Vol. XXIV. (1888.) No. 163.

Veitch, H. J.: Fertilization of *Cattleya labiata* var. *Mossiae*. — Journal of the Linnean Society London. Botany. Vol. XXIV. (1888.) No. 163.

Palmae.

Beccari, O.: Nuove specie di palme recentemente scoperate alla Nuova Guinea. — Nuovo giorn. bot. ital. 1888. p. 177—180.

——- Le Palme incluse nel genere *Cocos*. — Malpighia II. (1888.) p. 85—95.

* **Naumann, A.**: Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Palmenblätter. — Flora 1887. No. 13—16. Taf. IV—V.

Voigt, A.: Untersuchungen über Bau und Entwicklung von Samen mit ruminiertem Endosperm aus der Familie der Palmen, Myristaceae und Anonaceae.
Referat p. 22.

Philydraceae.

Engler, A.: *Philydraceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. II. 4. p. 75—76.

Pontederiaceae.

Schönland, S.: *Pontederiaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. II. 4. p. 70—75.

Potamogetonaceae.

Fryer, A.: Notes on pondweeds. — Journ. of Bot. 1888. p. 273—278, 297—299.

Restionaceae.

Vergl. *Cyperaceae*.

Sparganiaceae.

Dietz, S.: Über die Entwicklung der Blüte und Frucht von *Sparganium* Tourn. und *Typha* Tourn.
Referat p. 29.

Morong, T.: *Sparganium*. — Bull. of the Torr. Bot. Club. New York 1888, March

Typhaceae.

Vergl. *Sparganiaceae*.

Morong, T.: Studies in *Typhaceae*. — Bull. of the Torr. bot. Club. 1888. No. 1.

Zingiberaceae.

Müller, Fr.: Zweimännige Zingiberaceenblüten. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 95—100.

Petersen, O. G.: *Zingiberaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. II. 6. p. 10—30.

Dicotyledoneae.

Acanthaceae.

Gardiner: Note on the function of the secreting hairs found upon the nodes of young stems of *Thunbergia*. — Proceed. of the Cambridge Philos. soc. VI. (1887.)

Amarantaceae.

Vergl. Polynes. Provinz.

Anonaceae.

Vergl. *Palmae*.

Prantl, K.: *Anonaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 23—39.

Araliaceae.

Vergl. polynesische Provinz.

Müller, C.: Über phloëmständige Secretbehälter der Umbelliferen und Araliaceen. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 20—32, Taf. II.

Asclepiadaceae.

Vergl. das Referat über Watson, S. 43; verschiedene Pflanzenfamilien.

Balanophoraceae.

Zimmermann, E.: Beitrag zur Kenntnis der Anatomie von *Helosis guyanensis*. — Flora Bd. 69. No. 24/25, mit 1 Tafel.

Balsaminaceae.

Vergl. versch. Pflanzenfam.

Heinricher, E.: Zur Biologie der Gattung *Impatiens*. — Flora 1888. p. 163—175, 179—185.

Begoniaceae.

Duchartre, P.: Fleurs prolifères de Bégonias tubéreux. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 309—312.

Haberlandt, G.: Zur Anatomie der Begonien.
Referat p. 34.

Berberidaceae.

Calloni, S.: Nuova specie di *Vancouveria*, *V. planipetala*. — Malpighia I. p. 263—272, Tav. VI.

—— Contribuzione allo studio del genere *Achlys* nelle *Berberidacee*. — Malpighia. II. (1888.) p. 25.

Prantl, K.: *Berberidaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. II. 2. p. 70—77.

Betulaceae.

Fliche: Note sur les formes du genre *Ostrya*. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 160

Bignoniaceae.

Hovelacque, M.: Caractères anatomiques généraux de la tige des Bignoniacées. — Bull. de la soc. d'étud. scientif. de Paris. XI. 7 p. 8° im S.-A. 1888.

Hovelacque, M.: Recherches sur l'appareil végétatif des Bignoniacées, Rhinanthacées, Orobanchées et Utriculariées. — 765 p. 8°. 651 fig. Paris 1888.

Borraginaceae.

Ito Tokutaro: *Ranzania*, new genus of *Berberidaceae*. — Journ. of Bot. 1888. p. 202—203.

Vaterland: Japan.

Olbers, Alida: Om fruktväggens byggnad hos Borragineerna. — Bihang till K. Svenska Vet. Akad.-Handlingar. XIII Afd. 3. No. 2.

—— Bau der Fruchtwand bei den Borragineen. — Bot. Centralbl. XXXIII. (1888.) p. 88—91.

Saelan, Th.: Om en för flora ny fröväxt, *Eritrichium villosum*. — Medd. af Soc. pro Fauna et Flora fennica. 1887. p. 143—146.

Schmidt, C.: Vergleichende Untersuchungen über die Behaarung der Labiaten und Borragineen. — Inaug. Diss. Freiburg. 68 p. 8°. Rybnik 1888.

Sennholz, G.: *Symphytum Wettsteinii*. — Bot. Centralbl. XXXV. p. 60.

= *S. tuberosum* × *officinale.*

Wettstein, R. v.: *Pulmonaria Kerneri*, n. sp. — Verh. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien. Bd. 38 (1888).

Cactaceae.

Vergl. Westindien.

Hennings, P.: Eine giftige Cactee, *Anhalonium Lewini*, n. sp. — Gartenflora 1888. p. 410—414.

Hildebrand, Fr.: Über Bildung von Laubsprossen an Blütensprossen bei *Opuntia*. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 109, Taf. V.

Callitrichaceae.

Schrenk, J.: Notes on the inflorescence of *Callitriche*. — Bot. Gazette 1888. p. 296—299.

Calycanthaceae.

Prantl, K.: *Calycanthaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 92—94.

Campanulaceae.

Franchet, A.: Le genre *Cyananthus*.

Referat p. 36.

Caprifoliaceae.

Delpino, F.: Il nettario florale del *Symphoricarpus racemosus*. — Malpighia. I. p. 434—439.

Farmer: On the development of the endocarp in *Sambucus nigra*. — Ann. of Bot. II. p. 389—392.

Gattinger, A.: *Diervilla rivularis*, n. sp. — Bot. Gazette XIII. p. 191.

Caryophyllaceae.

Batalin, A.: Bestäubungsvorgänge bei *Pugionium* und *Silene*. — Acta Horti petropol. X. Heft 2.

***Christ, K.**: Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Laubstengels der *Caryophyllinen* und *Saxifrageen*. — Diss. Marburg. 87 p. 8⁰. Marburg 1887.

Magnus, P.: Bestäubung von *Spergularia salina*. — Sitzber. d. Gesellsch. naturf. Freunde Berlin. 1888. p. 51—53.

Petersen, O. G.: Momenter til Caryophyllaceernes Anatomi. — Bot. Tidskr. Bd. XVI. Heft 4. p. 187.

Ceratophyllaceae.

Engler, A.: *Ceratophyllaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 10—12.

Foucaud, J.: Une variété nouvelle du *Ceratophyllum demersum*. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 82—85.

Chenopodiaceae.

Vergl. Australien.

Dangeard, P. A.: Sur la gaine foliaire des *Salicornieae*. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 157—160; vergl. auch p. 197—198.

Compositae.

Vergl. »Versch. Pflanzenfam.«, Alpenländer, russ. Steppenprovinz, Centralasien, Nordamerika.

Beauvais, Joseph: Über den anatomischen Bau von *Grindelia robusta*. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. (1888.) p. 403—404.

Canby, W. M.: *Erigeron Tweedyi*, n. sp. — Bot. Gazette 1888. p. 17.

Čelakovský, L.: Über einen Bastard von *Anthemis cotula* L. und *Matricaria inodora* L. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 333—339.

Franchet, A.: *Lefrovia*, genre nouveau de Mutisiacées. — Journ. de bot. 1888, 1 Nov.

Green, J. R.: On the germination of the tuber of the Jerusalem Artichoke. — Annals of bot. I. p. 223—236.

Johnson, J. Y.: *Helichrysum devium*, n. sp. — Gardeners' Chron. 1888. II. p. 62.

Meehan, T.: Irregular tendencies in tubifloral *Compositae*. — Bull. of the Torrey bot. Club. New York 1888.

Pomel, A.: Sur des espèces barbaresques des Types des *Evax* et des *Filago*. — Bull. de la soc. bot. de France 1888. p. 333—337.

Tassi, Fl.: Di un caso di viviparitá e prolificazione della *Spilanthes*. — Nuovo giorn. bot. ital. XVIII. p. 313—314.

Crassulaceae.

Duchartre, P.: Remplacement des étamines par des carpelles chez le *Sedum anglicum*. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 368—371.

Cruciferae.

Bornmüller, J.: *Ptilotrichum Uechtritzianum*, n. sp. — Österr. bot. Ztschr. 1888. p. 10—12.

Chodat, R.: Neue Beiträge zum Diagramm der Cruciferenblüte. — Flora 1888. p. 145—149, mit 1 Tafel.

Cucurbitaceae.

Vergl. Culturpflanzen.

Cogniaux: Sur quelques *Cucurbitacées* rares ou nouvelles, principalement du Congo. — Bull. de l'Acad. roy. des sciences de Belgique 1888. No. 8.

Pailleux: Note sur le concombre Angourie. — Bull. de la soc. Linn. de Bruxelles. T. XIV. (1887.) Livr. 7/8.

Ericaceae.

Vergl. Alpenländer.

Buchenau, Fr.: *Erica Tetralix* mit getrennten Kronblättern. — Abh. d. naturwissensch. Vereins Bremen X. p. 317—318.

Mejer, L.: *Vaccinium uliginosum* × *Vitis Idaea*. — Bot. Ztg. 1888. Sp. 790—791.

Euphorbiaceae.

Vergl. »Versch. Pflanzenfam.«; Referat über Watson S. 43.

Baillon, H.: Les feuilles anormales des *Codiaeum*. — Bull. mens. de la soc. Linn. de Paris 1888. p. 730—731.

Clarke, C. B.: On *Acalypha indica*. — Ann. of bot. I. p. 359—360.

Dyer, Th.: Calcareous deposit in *Hieronyma alchorneoides*. — Ann. of bot. I. p. 361—362.

Fagaceae.

Vergl. iberische Provinz.

Krašan, Fr.: Über regressive Formerscheinungen bei *Quercus sessiliflora* Sm. Referat p. 26.

Martelli, U.: Sulla *Quercus macedonica*. — Nuovo giorn. bot. italian. 1888. p. 427—432.

Prantl, K.: *Fagaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 1. p. 47—58.

Gentianaceae.

Baillon, H.: Sur l'organisation florale de quelques *Gentianacées*. — Bull. mens. de la soc. Linn. de Paris 1888. p. 702—703.

Rittener, Th.: Note sur une variété de *Gentiana verna*. — Bull. de la soc. Vaudoise d. sc. nat. XXII. p. 1—4. pl. V.

Geraniaceae.

Vergl. Nordamerika.

Damanti, P.: *Geranium abortivum* De Not. — Malpighia. II. p. 347.

Raunkiaer, C.: Frøskallens bygning og udviklingshistorie hos Geraniaceerne. — Botanisk Tidskr. XVI. (1888.) p. 152.

Gesneraceae.

Vergl. »Versch. Pflanzenfam.«.

Baillon, H.: Observations sur les Gesneriacées. — Bull. mens. de la soc. Linn. de Paris. 1888. p. 717—720, 722—725, 731—736.

Hydrophyllaceae.

Parish, S. B.: *Phacelia heterosperma.* — Bot. Gazette 1888. No. 2.

Labiatae.

Vergl. *Borraginaceae*, polynes. Provinz.

Pammel, L. H.: On the pollination of *Phlomis tuberosa* and the perforation of flowers. — Transact. of the St. Louis Acad. of sc. Vol. V. p. 241.

Rouy, G.: Sur les *Teucrium Majorana* Pers. et *Teucrium majoricum* Rouy. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 319—321.

ettstein, R. v.: Neuer Bastard zwischen *Galeopsis Tetrahit* and *versicolor.* — Bot. Centralbl. XXXVI. p. 393.

Lactoridaceae.

Engler, A.: *Lactoridaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 19—20.

Lardizabalaceae.

Prantl, K.: *Lardizabalaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 67—70.

Lauraceae.

Vergl. Brasilien.

Knoblauch, E.: Anatomie des Holzes der *Laurineen.* — Flora 1888. No. 22/26.

Mez, C.: Morphologische Studien über die Familie der *Lauraceae.* — Abhandl. d. bot. Vereins f. d. Prov. Brandenburg. Bd. XXX. p. 1—31.

Leguminosae.

Vergl. Culturpflanzen.

Bower, F. O.: On *Humboldtia laurifolia* Vahl, as a myrmecophilous plant. — Proceed. of the Philos. soc. of Glasgow. Vol. XVIII.

Buchenau, F., und W. O. Focke: *Melilotus albus* × *macrorrhizus.* — Abh. d. naturw. Vereins zu Bremen. X. p. 203—204.

Colenso: On *Clianthus puniceus* Sol.

Referat p. 34.

Hartog, M. M.: On the floral organogeny and anatomy of *Brownea* and *Saraca.* — Ann. of Bot. II. p. 309—318.

Hieronymus, G.: *Tephrosia heterantha.* — Jahresber. d. Schles. Gesellsch. 65 Bd. (1887) p. 255—257.

Beschreibung chasmogamer und kleistogamer Blüten.

Hire, Dr.: *Coronilla emeroides.* — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 232—240.

Lundström, A. N.: Über Mycodomatien der Papilionaceen. — Bot. Centralblatt. XXXIII. p. 159—160, 185—188. Taf. I.

Rhein, G. F.: Beiträge zur Anatomie der Caesalpiniaceen. — Diss. 25 p. 8⁰. Kiel 1888.

Wagner, Harold: On the floating roots of *Sesbania aculeata*. — Ann. of Bot. I. p. 307—314. pl. XVIII.

Van Tieghem et H. Douliot: Origine, structure et nature morphologique des tubercules radicaux des Légumineuses. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 105—109.

Lentibulariaceae.

Vergl. *Bignoniaceae*.

Büsgen, M.: Über die Art und Bedeutung des Thierfangs bei *Utricularia vulgaris* L. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. LV—LXIII.

Dangeard, P. A.: Nouvelles observations sur les *Pinguicula*. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 260—263.

Hovelacque, M.: Sur les propagules de *Pinguicula vulgaris*.

Referat p. 35.

Ridley, H. N.: On the foliar organs of a new species of *Utricularia* from St. Thomas. — Annals of Bot. II. p. 305—307, pl. XIX.

Schenk, H.: Beiträge zur Kenntnis der Utricularien.

Referat p. 35.

Linaceae.

Vergl. Culturpflanzen.

Loranthaceae.

Jost, L.: Zur Kenntnis der Blütenentwicklung der Mistel.

Referat p. 29.

Schönland, S.: Contribution to the morphology of the Mistletoe. — Annals of Bot. II. p. 283—292, pl. XVIII.

Tubeuf, C. v.: Über die Wurzelbildung einiger *Loranthaceae*. — Bot. Centralbl. XXXIII. p. 346—347.

Magnoliaceae.

Emery, H.: Le bourgeon du Tulipier. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 327—330.

Meehan: On the stipules of *Magnolia Frazeri*. — Proceed. of the acad. of nat. sciences of Philadelphia. Part II. April—Aug. 1887.

Prantl, K.: *Magnoliaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 12—19.

Malpighiaceae.

Vergl. »Versch. Pflanzenfam.«

Malvaceae.

Dumont, A.: Recherches sur l'anatomie comparée des Malvacées, Bombacées, Tiliacées, Sterculiacées.

Referat p. 1.

Melastomaceae.

Vergl. das Referat S. 2.

Meliaceae.

Vergl. »Versch. Pflanzenfam.«

Menispermaceae.

Vergl. »Versch. Pflanzenfam.«

Prantl, K.: *Menispermaceae*. — ENGLER-PRANTL's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 78—91.

Monimiaceae.

Pax, F.: *Monimiaceae*. — ENGLER-PRANTL's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 94.

Moraceae.

Brown, N. E.: *Ficus Canoni*, n. sp. — GARDENERS' Chron. 1888. I. p. 9.

Engler, A.: *Moraceae*. — ENGLER-PRANTL's Natürl. Pflanzenfam. III. 1. p. 66—98.

Myricaceae.

Ettingshausen, C. Freiherr v., und F. Standfest: Über *Myrica lignitum* und ihre Beziehungen zu den lebenden *Myrica*-Arten. — 8 p. 4⁰ und 2 Tafeln. Leipzig (Freytag) 1888.

Myristicaceae.

Vergl. *Palmae*.

Prantl, K.: *Myristicaceae*. — ENGLER-PRANTL's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 40—42.

Myrtaceae.

Lignier, O.: Observations sur la structure des Lécithidées. — Association française pour l'avancement des sciences. Congrès de Toulouse 1887. 9 p. 8⁰. Paris 1888.

Nyctaginaceae.

Petersen, O. S.: Anatomie de la tige chez *l'Eggersia buxifolia*. — Bot. Tidsskr. 1888. p. 9.

Nymphaeaceae.

Arcangeli, G.: Ulteriori osservazioni sull' *Euryale ferox*. — Atti della soc. Toscana di scienze naturali. Vol. IX. Fasc. I. Pisa 1888.

—— Sul germogliamento della *Euryale ferox*. — Nuovo giorn. bot. ital. 1888. p. 467—476.

Caspary, R.: *Nymphaeaceae*. — ENGLER-PRANTL's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 1—10.

Wigand, A.: *Nelumbium speciosum*. Vollendet und herausgegeben von E. DENNERT. Mit 6 Tafeln. — Bibliotheca botanica. Heft 11.

Greene, E. L.: *Castalia* and *Nymphaea*. — Bull. of the Torrey bot. Club. New York. 1888.

Schrenk, J.: On the histology of the vegetative organs of *Brasenia peltata*. — Ebenda 1888.

Wettstein, R. v.: Beobachtungen über den Bau und die Keimung des Samens von *Nelumbo nucifera* Gärtn.
Referat p. 29.

Oleaceae.

Pirotta, R.: Sull' endosperma delle Gelseminee. — Malpighia. I. p. 427—434.

Von zur Mühlen: Varietäten der *Syringa chinensis*. — Sitzber. d. Naturf. Gesellsch. bei der Universität Dorpat. VIII. p. 275.

Onagraceae.

Areschoug: Über *Trapa natans* var. *conocarpa* und ihre Abstammung von der typischen Form. — Bot. Centralbl. XXXV. p. 253—256, 285—287.

Haufsknecht, C.: Beiträge zur Gattung *Epilobium*. — Sitzber. d. bot. Vereins f. Thüringen. 1888. p. 4.

Orobanchaceae.

Vergl. *Bignoniaceae*.

Hovelacque, M.: Développement et valeur morphologique du suçoir des Orobanches. — Compt. rendus de l'acad. d. sc. de Paris. 1887. 12 et 28 sept. 1887.

Oxalidaceae.

Eliot and **Trelease:** Observations on *Oxalis*. — Transact. of the St. Louis academy of science. Vol. 5. No. 1.

Hildebrand, Fr.: Über die Keimlinge von *Oxalis rubella* und deren Verwandten. — Bot. Ztg. 1888. p. 193—201, Taf. IV.

Pedaliaceae.

Oliver, F.: On the structure, development and affinities of *Trapella* Oliv., a new genus of *Pedalineae*.
Referat p. 34.

Plumbaginaceae.

Daveau, J.: Un *Armeria* nouveau. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 330—332.

Podostemaceae.

Warming, Eu.: Familien Podostemaceer. III. — Vidensk. Selsk. Skr. 6. Raekke. naturvidensk. og math. Afd. IV. 8.

Polygalaceae.

Vergl. Europa.

Polygonaceae.

Grevillius, A. Y.: Über den Bau des Stammes bei einigen lokalen Formen von *Polygonum aviculare*. — Bot. Centralbl. XXXVI. p. 316—318, 350—352, 381—382.

Juel, O.: Morfologiska undersökningar öfver *Koenigia islandica*. — Botan. Notiser 1888. p. 215.

Jungner, R.: *Rumex crispus* × *Hydrolapathum*. — Bot. Notiser 1888. p. 209.

Primulaceae.

Greene, E.: On some species of *Dodecatheon*. — Pittonia I. p. 153.

Proteaceae.

Engler, A.: *Proteaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 1. p. 119—144.

Ranunculaceae.

Vergl. Nordamerika.

Duchartre: Organisation de la fleur dans les variétés cultivées du *Delphinium elatum*. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 85—98.

Janczewski, E. v.: On the fruits of the genus *Anemone*.

Referat p. 30.

Prantl, K.: *Ranunculaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 43—66.

Rhamnaceae.

Guignard, L., et Colin: Sur la présence de réservoirs à gomme chez les Rhamnées. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 325—327.

Trelease: On *Ceanothus*. — Proceed. of the Californian acad. of sc. 2nd ser. Vol. I. part. 1. p. 106—118.

Wettstein, R. v.: Über *Rhamnus hydriensis*. — Sitzber. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. XXXVIII. Sitzung v. 4. Jänner.

Rosaceae.

Briggs, T. R. Archer: Remarks on *Pyrus latifolia* Syme. — Journ. of Bot. 1888. p. 236—237.

Choay, E.: Recherches anatomiques et physiologiques sur les Dryadées. — 136 p. 4°. Paris 1888.

***Focke, W. O.**: Über die Nebenblätter von *Exochorda*. — Abhandl. d. naturw. Vereins Bremen. IX. (1887.) Heft 4.

—— *Rosaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 3. p. 1—48.

Fritsch, K.: Anatomisch-systematische Studie über die Gattung *Rubus*. — Sitzber. d. kais. Akad. d. Wiss. Wien. Math.-naturw. Cl. Bd. 95.

Krause, E. H. L.: Über die *Rubi corylifolii*. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 106—108.

Pirotta, R.: Osservazioni sul *Poterium spinosum* L.

Referat p. 33.

Potonié, H.: Die Bedeutung der Steinkörper im Fruchtfleisch der Birnen. — Naturwissensch. Wochenschrift III. (1888.) p. 19—21.

Sauter, F.: Zwei neue Formen von *Potentilla*. — Österr. bot. Ztschr. 1888. p. 113—114.

Went, F.: Etude sur la forme du sac embryonnaire des Rosacées. — Ann. d. sc. nat. sér. 7. t. 6. p. 331—341.

Wenzig, Th.: Nova ex *Pomaceis*. — Bot. Centralbl. XXXV. p. 341—342.

Wenzig, Th.: Die Gattung *Spiraea.*—Flora 1888. p. 243—248, 266—274, 275—290.

Rubiaceae.

Vergl. »Versch. Pflanzenfam.«

Salicaceae.

Vergl. nordsibirische Provinz.

Bornmüller, J.: *Populus Steiniana* Bornm. — Gartenflora 1888. p. 173—177, 396—398.

P. alba >< *nigra.*

Buchanan White: *Salix fragilis, Russeliana* and *viridis.* — Journ. of Bot. 1888. p. 196—201.

Fritsch, C.: Zur Phylogenie der Gattung *Salix.* — Sitzber. d. k. k. zool.-bot. Gesell. Wien. Bd. 38.

Wołoszczak, Eu.: *Salix bifax* und *S. Mariana.* — Österr. bot. Ztschr. 1888. p. 225—227.

Sapindaceae.

Vergl. sarmatische Provinz, polynesische Provinz.

Martelli, U.: Dimorfismo florale di alcune specie di *Aesculus.* — Nuovo giorn. bot. italiano. 1888. p. 401—404.

Rüdiger, M.: Sind die Kotyledonen von *Aesculus* verwachsen oder nicht? — Monatl. Mitth. aus dem Gesamtgeb. d. Naturwiss. V. p. 283.

Sarraceniaceae.

Wilson, W. P.: On the relation of *Sarracenia purpurea* to *S. variolaris.* — Proceed. of the ac. of natur. sciences of Philadelphia. 1888. p. 11.

Saxifragaceae.

Vergl. *Caryophyllaceae.*

Scrophulariaceae.

Vergl. *Bignoniaceae.*

Baillon, H.: Organogénie florale du *Pentstemon.* — Bull. mens. de la soc. Linn. de Paris. 1888. p. 696.

—— Sur les noms de quelques genres de Scrofulariacées. — Ebenda, p. 698—699.

—— L'ovule des Pediculaires et des Scutellaires. — Bull. mens. de la soc. Linn. de Paris. 1888. p. 713—714.

Dewar, D.: *Pentstemon rotundifolius* A. Gray, n. sp. — Gardeners' Chron. 1888. II. p. 264, Fig. 31.

Durand, M. L.: Note sur l'organogénie de la fleur de la Clandestine. — Bull. mens. de la soc. Linn. de Paris. 1888. p. 689—690.

Geisenheyner: Über eine Fasciation von *Verbascum thapsus* L. — Deutsche bot. Monatschr. 1888. p. 72—73.

Hovelacque, M.: Structure et organogénie des feuilles souterraines écailleuses des *Lathraea.* — Bull. de la soc. d'études scient. de Paris. XI. 5 p. 8° im S.-A. 1888.

Kerner, A. v.: Über die Bestäubungseinrichtungen der *Euphrasieen*. — Verh. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien. Bd. 38. p. 563.

Verf. ist auch der Ansicht, *Euphrasia lutea* als Vertreter einer eigenen Gattung anzusehen, welche den Namen der Bentham'schen Untergattung *Orthantha* zu führen hätte.

Leclerc du Sablon: Sur les poils radicaux des Rhinanthées. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 81—82.

Lindsay, R.: Heterophylly in Veronicas. — Transact. of the bot. soc. Edinburgh. XVII.

Scherffel, A.: Die Drüsen in den Höhlen der Rhizomschuppen von *Lathraea*. — Mitt. d. bot. Inst. zu Graz. 1888. II. p. 187—211.

Solanaceae.

Baillon, H.: Notes organogéniques sur les *Salpiglossis*. — Bull. mens de la soc. Linn. de Paris. 1888. p. 701—702.

Cohn, F.: Über Mandragora. — Jahresber. d. schles. Gesellsch. 65. Bd. (1887.) p. 285—293.

Hanauseck, T. F.: Über die Samenhautepidermis der *Capsicum*-Arten. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 329—332. Taf. XVI.

Sturtevant, E. L.: *Capsicum fasciculatum*, n. sp. — Bull. of the Torrey bot. Club. New York 1888, May.

—— *Capsicum umbilicatum*. — Bull. of the Torrey bot. Club. New York 1888.

Staphyleaceae.

Zabel, H.: Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Staphylea*. — Gartenflora 1888. p. 498—503, 527—530.

Sterculiaceae.

Vergl. Referat über Dumont S. 1.

Ternstroemiaceae.

Vergl. Referat S. 10.

Baillon, H.: Remarques sur les Ternstroemiacées. — Bull. mens. de la soc. Linn. de Paris. 1888. p. 710—712, 728.

Juel, O.: Anatomie der *Marcgraviaceen*. — Bot. Centralbl. XXXIII. (1888.) p. 27—29.

Tiliaceae.

Vergl. Referat über Dumont S. 1.

Trochodendraceae.

Prantl, K.: *Trochodendraceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 21—23.

Ulmaceae.

Engler, A.: *Ulmaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 1. p. 59—66.

Poisson, Jules: Sur un nouveau genre de Celtidées. — Association française. Congrès de Toulouse 1887.

Umbelliferae.

Vergl. *Araliaceae*, pacif. Nordamerika, Referat über Watson S. 45.

Moebius, M.: Weitere Untersuchungen über Monocotylenähnliche *Eryngien*. — Pringsheim's Jahrb. f. wissensch. Botanik. Bd. XVII. p. 591—621, 2 Tafeln.

Urticaceae.

Engler, A.: *Urticaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 1. p. 98—118.

Trécul: Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les feuilles des *Humulus*. — Compt. rendus de l'acad. d. sc. de Paris. T. 107. No. 15.

Valerianaceae.

Keller, R.: Doppelspreitige Blätter von *Valeriana sambucifolia*. — Bot. Centralbl. XXXVI. (1888.) p. 23—25.

Violaceae.

Kronfeld, M.: Über vergrünte Blüten von *Viola alba*. — Sitzb. d. kais. Akad. d. Wiss. Math.-naturw. Cl. XCVII. 1888.

Vitaceae.

Rathay, E.: Die Geschlechtsverhältnisse der Reben und ihre Bedeutung für den Weinbau. — 114 p. 8°, mit 2 Tafeln u. 18 Holzschn. Wien (Frick) 1888.

Anhang.

Schriften, die sich auf mehrere Pflanzenfamilien beziehen.

Andersson, S.: Om de primära Karlsträngarnes utveckling hos Monocotyledonerna. — Bihang till k. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 13. Afd. 3. No. 12.

Borzi, A.: Formazione delle radici laterali nelle Monocotiledoni. — Malpighia 1888. p. 53—85.

Buchenau, Fr.: Doppelspreitige Laubblätter. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 179—186.

Colomb, G.: Recherches sur les stipules. — Revue scientif. 1888. No. 6.

Crozier, A. A.: Silk secking pollen. — Botanical Gazette. Vol. XIII. 1888. No. 9.

Delpino, F.: Fiori doppi (Flores pleni).

Referat p. 22.

* **Diez, R.**: Über die Knospenlage der Laubblätter. — Flora 1887. No. 31—36, 1 Taf.

Esser: Die Entstehung der Blüten am alten Holz. — Verh. d. naturhist. Ver. d. preuß. Rheinlande u. Westfalens. 44. (1888.) No. 2.

Felix: Über fossile Hölzer. III. — Ztschr. d. deutsch. geolog. Gesellsch. Bd. 39. Heft 3.

Goebel, K.: Beiträge zur Kenntnis gefüllter Blüten.
Referat p. 21.

—— Morphologische und biologische Studien.
Referat p. 27.

Hooker, J. D.: Icones plantarum. 3d series. Vol. VIII. pl. 1701—1725.
Neu sind die Gattungen: Gesneraceae: *Petrocosmea*. — Euphorbiaceae: *Polydragma*, *Scortechinia* und *Sphyranthera*. — Meliaceae: *Megaphyllaea*.

Laborie, M.: Anatomie des axes floraux. — Revue scientif. T. XLII. Nr. 8.

Lampe, P.: Zur Kenntnis des Baus und der Entwicklung saftiger Früchte. — Ztschr. für Naturwiss. 4. Reihe Bd. V. Heft 4.

Lothelier, A.: Observations sur les piquants des quelques plantes. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 313—318.

Massalongo, C.: Contribuzione alla teratologia vegetale. — Nuovo giorn. bot. italian. 1888. p. 261—292. tav. XIII—XVI.

Mittmann, R.: Beiträge zur Kenntnis der Anatomie der Pflanzenstacheln. — Inaug.-Diss. 43 p. 8°. Berlin 1888.

Phanerogams, New, published in Britain in 1887. — Journ. of Bot. 1888. p. 116—121, 186.
Neue Gattungen: *Amphorocalyx* (*Melastom.*), *Astephanocarpa* (*Compositae*), *Brachylophora* (*Malpighiaceae*), *Chlorocyathus* (*Asclepiadac.*), *Gamopoda* (*Menisperm.*), *Gomphocalyx* (*Rubiac.*), *Hydrothrix* (*Ponteder.*), *Lasiococca* (*Euphorb.*), *Lophopyxis* (*Euphorb.*), *Megaphyllaea* (*Meliac.*), *Megistostigma* (*Euphorb.*), *Orestia* (*Orchid.*), *Petrocosmea* (*Gesnerac.*), *Polydragma* (*Euphorb.*), *Rhodosepala* (*Melast.*), *Scortechinia* (*Euphorb.*), *Sphyranthera* (*Euphorb.*), *Temnolepis* (*Comp.*), *Trapella* (*Pedaliaceae*), *Trimorphopetalum* (*Balsamin.*).

Petit, L.: Le pétiole des dicotylédones au point de vue de l'anatomie comparée et de la taxinomie. — Mém. de la soc. d. sc. phys. et naturelles de Bordeaux. 3. sér. t. 3. (1888.)

Reiche, Karl: Geflügelte Stengel und herablaufende Blätter. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 323—328.

Ross, H.: Beiträge zur Kenntnis des Assimilationsgewebes und der Korkentwicklung armlaubiger Pflanzen.
Referat p. 20.

Schultz, O.: Vergleichende physiolog. Anatomie der Nebenblattgebilde. — Flora 1888. p. 98.

Solereder: Über den systematischen und phylogenetischen Wert der Gefäßdurchbrechungen auf Grund früherer Untersuchungen und einiger neuer Beobachtungen. — Botan. Centralbl. XXXIII. p. 315—319.

Toni, B. de: Ricerche sulla istiologia del tegumento seminale e sul valore dei caratteri carpologici nella classificazione.
Referat p. 30.

Velenovský, J.: Morphologische Studien auf dem Gebiete der exotischen Flora. — Sitzber. d. k. böhm. Gesellsch. d. Wiss. Prag. 12. Okt. 1888.
Betrifft *Taxodium distichum*, *Sequoia sempervirens*, *Lazuriaga radicans*, *Myrsiphyllum*, *Elvira biflora*.

B. Artbegriff, Variation, Hybridisation, Blumentheorie etc.

Vergl. *Hydrocharitaceae*.

Bateson, Anne: The effect of cross fertilization on inconspicuous flowers. — Annals of Bot. I. p. 255—261.

Beifsner, L.: Über Jugendformen von Pflanzen, speciell von Coniferen. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. (1888.) p. LXXXIII—LXXXVI.

Beyer, H.: Die spontanen Bewegungen der Staubgefäße und Stempel. — 56 p. 8°. Progr. Wehlau 1888.

Bower, F.: On Apospory and allied phenomena. — Transact. of the Linn. soc. of London. 2nd ser. Bot. Vol. II. part. 14, p. 306—316.

Delpino, F.: Funzione myrmecofila nel regno vegetale.
Referat p. 31.

Dingler: Mechanik der pflanzlichen Flugorgane. — Bot. Centralbl. XXXVI. p. 386—387.

Eimer, G. H. Th.: Die Entstehung der Arten auf Grund vom Vererben erworbener Eigenschaften nach den Gesetzen des organischen Wachsens. I. — 461 p. 8°. Jena (1888).

Foerste, A. F.: Notes on structures adapted to cross-fertilization. — Bot. Gazette 1888. p. 151—156.

Henslow, G.: The origin of floral structures through insect and other agencies. — 340 p. 8°. with 88 Illustr. — London (Paul) 1888.

Hildebrand, F.: Über die Zunahme des Schauapparates (Füllung) bei den Blüten.
Referat p. 21.

Hunger, E. H.: Über einige vivipare Pflanzen und die Erscheinung der Apogamie bei denselben. — 63 p. 8°. Progr. Bautzen 1888.

Huth, E.: Die Hakenklimmer. — Abh. d. bot. Vereins f. d. Prov. Brandenburg. XXX. p. 202—217, mit 6 Abb. in Holzschn.

—— Über stammfrüchtige Pflanzen. — Ebenda, p. 218.

Kny, L.: Die Ameisen im Dienste des Gartenbaus. — Naturwiss. Wochenschrift I. p. 197.

Krašan, Fr.: Reciproke Culturversuche. — Österr. bot. Ztschr. 1888. p. 192—199, 232—237.

—— Weitere Bemerkungen über Parallelformen. — Ebenda, p. 293—295, 337—340.

Kronfeld, M.: Über Geoffroy des Älteren Anteil an der Sexualtheorie der Pflanzen. — Sitzber. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien. Bd. 38. 1888.

Lundstroem, Axel N.: Pflanzenbiologische Studien. II. Die Anpassungen der Pflanzen an Tiere.
Referat p. 24.

Peyritsch, J.: Über künstliche Erzeugung von gefüllten Blüten und anderen Bildungsabweichungen. — Sitzber. d. kais. Akad. d. Wiss. in Wien. Mathem.-naturw. Classe. Bd. 97. Abt. I.

Robertson, Ch.: Zygomorphy and its causes. I—III. — Bot. Gazette 1888. p. 146—151, 203—208, 224—230.

Rosenvinge, Kolderup L.: Undersogelser ydre factorers indflydelse paa organdannelsen hos planterne. — 117 p. 8⁰. Kjøbenhavn 1888.

Schimper, A. F. W.: Botanische Mitteilungen aus den Tropen. I. Die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und Ameisen im tropischen Amerika.

Referat p. 25.

Schulz, A.: Beiträge zur Kenntnis der Bestäubungseinrichtungen und Geschlechtsverteilungen bei den Pflanzen. — 103 p. 4⁰ und 1 Tafel. Cassel 1888.

Schumann, K.: Einige neue Ameisenpflanzen. — Pringsheim's Jahrbücher XIX. p. 357—421, Taf. X—XI.

Stahl, Ernst: Pflanzen und Schnecken. Eine biologische Studie über die Schutzmittel der Pflanzen gegen Schneckenfraß. — 126 p. 8⁰. Jena 1888.

Vöchting, H.: Über Zygomorphie und deren Ursachen.

Referat p. 20.

Weismann, A.: Botanische Beweise für eine Vererbung erworbener Eigenschaften. — Biolog. Centralbl. 1888. p. 65—79, 97—109.

C. Allgemeine Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte.

Crépin, Fr.: Sur des restes de Rose découverts dans les tombeaux de la nécropole d'Arsinoe de Fayoum, Egypte. — Compt. rendus de la soc. bot. de Belgique. 1888. p. 188.

Dawson: On new facts relating *Eozoon canadense*. — Geolog. Magazine 1888, Febr.

Ettingshausen, C. v., und **Fr. Krašan**: Beiträge zur Erforschung atavistischer Formen an lebenden Pflanzen. — Denkschr. d. Kais. Akad. d. Wiss. mathem.-naturw. Classe. Bd. 54. Wien 1888.

Focke, W. O.: Die Verbreitung beerentragender Pflanzen durch die Vögel. — Abh. d. naturw. Vereins zu Bremen. X. p. 140.

Giltay, E.: Anatomische Eigentümlichkeiten in Beziehung auf klimatische Umstände. — Nederlandsch Kruidkundig Archief. Ser. II. Deel IV. Stuk IV. p. 413—440.

Hilgard, E. W.: Über den Einfluss des Kalkes als Bodenbestandteil auf die Entwicklungsweise der Pflanzen. — Forschungen aus dem Gebiete der Agriculturphysik. X. Heft 3. p. 185—195.

Hoffmann, H.: Phänologische Beobachtungen.

Referat p. 40.

Huth, E.: Die Verbreitung der Pflanzen durch Meeresströmungen. — Naturwiss. Wochenschr. 1888. p. 105—107.

Kuntze, O.: Um die Erde. Reiseberichte eines Naturforschers. 2. Ausg. — 514 p. 8⁰. Leipzig 1888.

Mohr, Karl: Über die Verbreitung der Pflanzen durch Tiere. I. Pflanzenwanderung in der östl. Golfregion der Vereinigten Staaten. — Pharmac. Rundschau. 1888. p. 177—181.

Nehring: Entgegnung auf Wollemann's Abhandlung über die Diluvialsteppe. — Sitzber. d. Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 1888. No. 9.

Zimmeter, H.: Zur Frage der Einschleppung und Verwilderung von Pflanzen. — Österr. bot. Ztschr. 1888. p. 154—157.

D. Specielle Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte.

Nördliches extratropisches Florenreich.

Flora von Europa.

Christ, H.: Un nouveau catalogue des *Carex* d'Europe. — Compt. rendus de la soc. R. de bot. de Belgique. 1888. p. 168.

Chodat, R.: Notice sur les Polygalacées et synopsis des *Polygala* d'Europe et d'Orient.

Referat p. 30.

Cosson, E.: De speciebus gen. *Polygala* ad subgen. *Chamaebuxus* pertinentibus. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 358—361.

Fritsch, C.: Über die bisher aus Mitteleuropa bekannten *Verbascum*-Arten und -Bastarde aus der Section *Thapsus*. — Sitzber. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1888.

Rouy, G.: Note sur la géographie botanique de l'Europe. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 32—37.

Schneider, G.: Übersicht der sudetischen und systematische Gruppierung der europäischen Archieracia. — Deutsche botanische Monatschrift. 1888. No. 8/9.

Sommier, S.: Una Genziana nuova per l'Europa. — Nuovo giorn. bot. italiano 1888. p. 424—427.

Warnstorf, C.: Die Acutifoliumgruppe der europäischen Torfmoose. — Abh. d. bot. Vereins f. d. Prov. Brandenburg. XXX. p. 79—127, Taf. III, IV.

—— Revision der *Sphagna* in der Bryotheca europaea von Rabenhorst. — Hedwigia 1888. Heft 11/12.

Wiesbaur, J.: Verbreitung der *Veronica agrestis* in Österreich. — Deutsch. bot. Monatsschr. 1885. p. 154—157.

A. Arktisches Gebiet.

Aa. Östliche Provinz.

Nylander, W.: Enumeratio *Lichenum* Freti Behringii. — Bull. de la soc. Linn. de Normandie. 4. sér. Vol. 1. Caen 1888.

Ab. Westliche Provinz.

Deichmann, J. S. Branth, og Chr. Grønlund: Grønlands Lichen-Flora. — Saertryk af Medd. om Grønland. III. p. 449—513.

Kindberg, N. C.: Enumeratio Muscorum, qui in Groenlandia, Islandia et Faeroer occurrunt. — Medd. fra den naturh. Foren. i Kjøbenh. 1888. p. 293—304.

Kolderup-Rosenvinge, L.: Fra en botanisk Rejse: Grønland. — Bot. Tidsskr. 1888. p. 203—216.

Rostrup, E.: Fungi Groenlandiae. Översigt over Grønlands svampe. — Saertryk af Meddelelser om Grønland. III. Kjøbenhavn 1888.

Die Aufzählung ergiebt 205 Arten, darunter die neue Gattung *Leptopeziza*.

Warming, E.: Om Grønlands Vegetation. — 223 p. 8⁰. Kjøbenhavn 1888.

Warnstorf, C.: Beiträge zur Moosflora Grönlands. — Schrift. d. naturw. Vereins d. Harzes in Wernigerode. II. p. 70—73.

Arktisches Gebiet im allgemeinen.

Schroeter: Beiträge zur Kenntnis nordischer Pilze. — Jahresb. d. schles. Gesellsch. 65 Bd. (1887.) p. 266—284.

B. Subarktisches Gebiet oder Gebiet der Coniferen und Birken.

Ba. Nordeuropäische Provinz.

Vergl. arktisches Gebiet.

Island und Faröer.

Rostrup, E.: Bidrag til Islands Flora. — Bot. Tidsskr. 1888. p. 168—186.

Skandinavien

excl. Schonen und Bleking, incl. Lappland und Finnland.

a. Fossile Flora.

Andersson, G.: Redogörelse för senare tiders undersökningar af torfmossar, kalktuffer och sötvattensleror, särdeles med hänsyn till den skandinaviska vegetationens invandrings historia. — Botaniska Notiser 1888. p. 4.

—— Über die neuesten Untersuchungen der Torfmoose, Kalktuffe und Süßwasserthonablagerungen, mit besonderer Berücksichtigung auf die Einwanderung der skandinavischen Vegetation. — Bot. Centralbl. XXXIV. p. 350—351.

b. Lebende Flora.

Vergl. *Algae*.

Vergl. die Angaben von **Reuter, Lindén, Boldt, Lindberg, Brotherus,** über die Flora von Finland. Botan. Centralbl. XXXVI. p. 186—189, 219—223.

Arrhenius, Axel: Einige für die Flora Finlands neue *Viola*-Bastarde. — Botan. Centralbl. XXXIV. p. 91—92.

Dusén, K. Fr.: Om Sphagnaceernas utbreyning i Skandinavien. En växtgeografisk studie.
Referat p. 26.

Foslie, M.: Nye havsalger. — Tromsö Museums Aarshefter. X. p. 175—195, 3 Taf.

Hult, R.: Die alpinen Pflanzenformationen des nördlichsten Finlands. — Meddel. af Soc. pro Fauna et flora fennica. XIV. p. 153—228. Helsingfors 1887.

Kaalaas, B.: Nogle nye skandinaviske moser. — Botaniska Notiser 1888. p. 227.

Kaurin, Chr.: To nye Lövmosser. — Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. XXXI. p. 217.

Leffler, J. A.: Öfversigt af den skandinaviska halföns anmärkningsvärdare rosaformer. — Botan. Notiser 1888. p. 32.

Lindman, C.: Bestäubungseinrichtungen einiger skandinavischen Alpenpflanzen. — Bot. Centrabl. XXXIII. (1888.) p. 58—60.

Nilsson, N. H.: Tvänne nya *Rumex*-hybrider. — Bot. Notiser 1888. p. 147—149.

—— Übersicht über die skandinavischen Arten der Gattung *Rumex* und ihrer Hybriden. — Bot. Centralbl. XXXIV. p. 218—220, 250—251, 286—287, 316—319.

Olsson, P.: För norrländska provinser nya växter. — Botaniska Notiser 1888. p. 38.

Palmén, J. A., and **A. O. Kihlmann**: Eine Expedition nach russisch Lappland. — Bot. Centralbl. XXXIV. p. 153—156, 187—190.

Ringius, G. E.: Några floristica anteckningar från Wermland. — Bot. Notiser 1888. p. 105—113.

Schübeler, F. C.: Viridarium norvegicum. — Norges Växtrige. Et bidrag til Nord-Europas Natur- og Culturhistorie. 2. Bd. 2. Heft. p. 193—587. Christiania 1888.

Starbäck, K.: Beiträge zur Ascomyceten-Flora Schwedens. — Bot. Centralbl. XXXIII. p. 349—351, Taf. I B.

Wittrock, V. B.: Skandinaviens Gymnospermer. — S.-A. aus Hartmann, Skandinaviens Flora.

Europäisches Russland.

Kusnetzoff, N. J.: Die Flora der Kreise Cholmogori und Schenkursk im Gouv. Archangel. — Arbeit. der St. Petersburger Naturforscherges. 1888.

Bb. Nordsibirische Provinz.

Golde, G.: Aufzählung der Gefäßpflanzen, die in den Jahren 1884—86 in der Umgegend der Stadt Omsk gesammelt wurden. — Scripta bot. horti univers. Petropol. II. p. 41—114.

Koslowsky, W.: Materialien zur Algenflora von Sibirien. — Schrift. der Kiewer Naturf. Gesellsch. Bd. IX. p. 395—436.

Lundström, A. N.: Über die *Salix*-Flora der Jenissey-Ufer. — Bot. Centralbl. XXXV. p. 29—31, 61—63, 114—116.

Prein, Jakob: Erster Nachtrag zu dem Pflanzenverzeichnisse des Gouv. Jenisseisk. — Mitt. d. ostsib. Abt. d. kais. russ. geogr. Gesellsch. Bd. 19. p. 1—17. Irkutsk 1888.

Prein und Jatschewsky: Mitteilungen über eine Expedition in das Sajangebirge. — Mitt. d. ostsib. Abt. d. kais. russ. geogr. Gesellsch. Bd. XVII.

Trautvetter, E. R. v.: Syllabus plantarum Sibiriae boreali-orientalis a Dr. A. Bunge fil. lectarum. — Acta horti petropol. X. (1888.)

Bc. Nordamerikanische Seenprovinz.

a. Fossile Flora.

Dawson, W.: Cretaceous floras of the N. W. Territories of Canada. — Amer. Naturalist 1888. p. 953.

b. Lebende Flora.

Macoun, John: Catalogue of Canadian plants IV. Endogens. — 248 p. 8⁰. Montreal 1888.

—— Notes on the flora of James Bay. — Bot. Gazette 1888. p. 115—118.

C. Mitteleuropäisches und aralo-caspisches Gebiet.

Ca. Atlantische Provinz.

Südliches Norwegen.

England, Schottland, Irland.

a. Fossile Flora.

Cash, W.: On the fossil fructifications of the Yorkshire Coal measures. — Proceed. of the Yorkshire geolog. and polytechn. soc. 1887.

b. Lebende Flora.

Beeby, W. H.: On *Callitriche polymorpha*, as a British plant. — Journ. of Bot. 1888. p. 233—234.

Bennett, A. W.: Fresh water Algae of the English lake District. II. — Journ. of the R. micr. soc. 1888. 6 p. 8⁰. 1 Taf.

—— Additional records of Scottish plants for 1887. — Scottish Naturalist 1888, April.

Bennett, A. W.: Additions to the Scottish flora 1887. — Transact. of the bot. soc. Edinburgh. XVII. part 2.

Bloomfield, E. N.: The moss flora of Suffolk. — Journ. of Bot. 1888. p. 69—71.

Braithwaite, R.: The British moss flora. Part XI. — London 1888.

Couts, W.: Visit to Glenure. — Transact. of the bot. soc. Edinburgh. XVII. part 2.

Druce, G. Claridge: Notes on the flora of Easterness, Elgin, Bauff, and West Ross. — Journ. of Bot. 1888. p. 17—26.

—— Notes on the flora of Ben Laiogh. — Ebenda, p. 364—369.

Dutoit: Über den Vegetationscharakter von Nord Wales. — Mitt. d. naturf. Gesellsch. Bern aus d. Jahre 1886. Nr. 1169—1194.

Grant, J. F., and A. Bennett: Flora of Caithness. — Scottish Naturalist. 1888. Nr. 10.

Hanbury, F. J.: Notes on some *Hieracia* new to Britain. — Journ. of Bot. 1888. p. 204—206.

***Hart, H. C.**: The flora of Howth. — 138 p. 8⁰. Dublin 1887.

Lees, F. A.: Flora of West Yorkshire in connection with its climatology and lithology. — London 1888.

Linton, W. R.: South Derbyshire plants. — Journ. of Bot. 1888. p. 329—331.

Marshal, E. S.: Notes on Highland plants. — Ebenda, p. 149—156.

Matthews, W.: History of County botany of Worcester. — Midland. Natur. 1888, March, May.

Phillips, W.: A manual of the British *Discomycetes*. — 462 p. 8⁰. London (Kegan Paul, French & Comp.) 1887.

Pryor, A. R.: A flora of Hertfordshire. — 648 p. 8⁰. London 1888.

Scully, R.: Notes on some Kerry plants. — Journ. of Bot. 1888. p. 71—78.

Traill, G. W.: Marine *Algae* of Elie. — Transact. of the bot. soc. Edinburgh. Vol. XVII. part 2.

Wilson, W.: Botany of Alford. — Scottish Natur. 1888. No. 10.

Frankreich.

Vergl. *Filices*.

Bois, D.: Herborisations dans le département de la Manche. — Journ. de Botanique 1887.

Brunaud, P.: Champignons nouvellement observés aux environs de Saintes, Charente-Inférieure. Sér. VII. — Journ. d'Hist. nat. de Bordeaux et du Sud-Ouest. Bordeaux 1888.

Camus, E. G.: Catalogue des plantes de France, de Suisse et de Belgique. — 330 p. 8⁰. Paris 1888.

—— Localités nouvelles de plantes intéressantes des environs de Paris. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 376—377.

Camus et Duval: Herborisation à St.-Lubin (Seine-et-Oise). — Ebenda, p. 289—290.

Chastaingt, G.: Enumération des Rosiers croissant naturellement dans le département d'Indre-et-Loire. — Ebenda, p. 131—133, 281—284.

Clos, D.: Les trois premiers botanistes de l'académie des sciences. — Ebenda, p. 285—289.

***Dubois, A.:** Les végétaux dans les bois. — 192 p. 8⁰. Limoges 1887.

Flahault, Ch.: Herborisations algologiques au Croisic. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 277.

Fliche, M. P.: Un reboisement. Etude botanique et forestière. — Annal. de la science agron. française et étrangère. — Nancy 1888.

Gentil, A.: Cryptogames vasculaires de la Sarthe. — Extr. du Bull. de la soc. d'agric., des sciences et arts de la Sarthe. 12 p. 8⁰. Le Mans 1888.

Houlbert, C.: Catalogue des cryptogames cellulaires du département de la Mayenne. Part I: Muscinées. — Bull. de la soc. d'étud. scientif. d'Angers. 48 p. 8⁰ im S.-A. Angers 1888.

Malbranche: Plantes rares observées récemment en Normandie. — Session cryptogamique tenue à Paris en octobre 1887 par les soc. botanique et mycolog. de France.

Masclet: Sur la géographie botanique du Nord de la France. — Journ. de botanique. 1888.

Niel: Herborisation à St.-Evroult-N.-D.-Du-Bois (Orne). — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 112—114.

Peragallo, H.: Liste des Diatomées françaises. — Journal de Micrographie 1888. p. 421.

Roze, E.: Le *Galanthus nivalis* aux environs de Paris. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 257—260.

Belgien.

a. Fossile Flora.

Boulay: Sur la flore des tufs quaternaires de la vallée de la Vis. — Annal. de la soc. scient. de Bruxelles. XI. 1886/7.

b. Lebende Flora.

Abeleven, H. A. J.: Flora van Nijmegen. — Nederlandsch kruidkundig Archief. Ser. II. Deel V. 1888. St. 2.

Dewalque, G.: Etat de la végétation à Andenne, à Gembloux, à Liège, à Spaa et à Vieilsalm, le 20—21 avril 1888. — Bull. de l'Acad. roy. des sciences de Belgique. Sér. 4. T. II. No. 6—7.

Van den Broeck, H.: Catalogue des plantes observées aux environs d'Anvers. Suppl. II. — Compt. rendus des sciences de la soc. royale de bot. de Belgique. Bruxelles 1888. p. 7.

Cb. Subatlantische Provinz.

Niedersachsen.

Kobus, J. D.: De Nederdansche *Carices* I und II. — Nederl. Kruidkundig Archief. Deel IV. Stuk 4. p. 474—501; Deel V. Stuk 1. p. 71—102. mit 8 Tafeln.

Koch, H., und Brennecke: Flora von Wangerooge. — Abhandl. d. naturw. Vereins zu Bremen X. p. 61—73.

Müller, Fritz: Die oldenburgische Moosflora. — Abhandl. d. naturw. Vereins zu Bremen. Bd. X. (1888.)

Wessel, A. W.: Flora Ostfrieslands. 4. Aufl. — 266 p. 8⁰. Leer (C. Meyer) 1888.

Dänemark.

Ascherson, P.: Über Knuth's Flora von Schleswig-Holstein. — Abh. d. bot. Ver. f. d. Prov. Brandenburg. XXIX. p. 132—166.

Friderichsen, K., og O. Gelert: Danmarks og Slesvigs *Rubi*. — Botanisk Tidsskr. XVI. p. 16.

Fuchs-Kappeln, J.: Beiträge zur Kenntnis der parasitischen Pilzflora Ost-Schleswigs. — Schriften d. naturw. Vereins f. Schleswig-Holstein. VII, p. 1—17.

Lange, J.: Handbog i den danske Flora. 4. udgave. — Kjøbenhavn 1888.

Ljungström, E.: Eine *Primula*-Excursion nach Möen. — Bot. Centralbl. XXXV. p. 181—182.

Knuth, C.: Botanische Beobachtungen auf der Insel Sylt. — Humboldt 1888. Heft 3.

Prahl, P.: Kritische Flora der Provinz Schleswig-Holstein I. Schul- und Excursionsflora. — 227 p. 8⁰. Kiel 1888.

Reinke, J.: Die braunen Algen der Kieler Bucht. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 14—20, 240—241.

Mecklenburg und Pommern.

a. Fossile Flora.

Kobbe: Über die fossilen Hölzer der Mecklenburger Braunkohle. — Arch. des Vereins d. Freunde d. Naturgesch. in Mecklenburg. Jahrg. 41.

b. Lebende Flora.

Nöldeke, C.: Flora des Fürstenthums Lüneburg, des Herzogthums Lauenburg und der freien Stadt Hamburg. Lief. 1. — 64 p. 8⁰. Celle 1888.

Südliches Schweden.

Ahlfvengren, F. E.: Växtgeografiska bydrad till Gotlands Flora. — Botaniska Notiser 1888. p. 113—116.

Cnattingius, J.: Några nya växtlocaler jemte ett par nya fanerogamer för Östergötland. — Botaniska Notiser 1888. p. 41.

Fries. R.: Synopsis Hymenomycetum regionis Gothoburgensis.
Referat p. 41.

Johanson, C. J., und K. F. Dusén: Beobachtungen über Torfmoose im südlichen Schweden. — Bot. Centralbl. XXXV. p. 317—320, 346—351.

Lindström, A. A.: Bidrag till Södermanlands Växtgeografi. — Bot. Notiser 1888. p. 194.

Murbeck, S.: Einige neue oder wenig bekannte *Viola*-Formen aus Öland und Gotland. — Bot. Centralbl. XXXIV. p. 347—350.

Nathorst, A. G.: Om de fruktformer af *Trapa natans*, som fordom funnits i Sverige. — Bihang till Svenska Vet.-Akad. Handling. Bd. 13, Afd. 3. No. 10. 40 p. 8⁰. Taf. 1—3.

Neumann, L. M.: Om tvenne Rubi från mellersta Halland. — Bot. Notiser 1888. p. 52—60.

Stroemfelt, H. F. G.: Algae novae quas ad litora Scandinaviae indagavit. — Notarisia III. (1888.) p. 381—384, Tab. III.
Beschrieben werden 2 neue Gattungen: *Microcoryne* (*Chordarieae*) und *Phycocoelis* (*Ectocarpeae*).

Westerland, C. G.: Några bidrag till Blekings Flora. — Bot. Notiser 1888. p. 193.

Bornholm.

Nordstedt, O.: Desmidieer från Bornholm, samlade och delvis af R. D. Hoff, granskade af O. Nordstedt. — Vidensk. Meddel. fra den Naturhist. forening i Kjøbenhavn. 1888. p. 182—210.

Cc. Sarmatische Provinz.

Baltischer Bezirk.

Brick, K.: Beiträge zur Biologie und vergleichenden Anatomie der baltischen Strandpflanzen. — Inaug.-Diss. (Breslau). 53 p. 8⁰. Danzig 1888.

Brutton: Bericht über eine in hepatologischer Hinsicht auf der kurischen Halbinsel und an der Düna ausgeführte Excursion. — Sitzber. d. Naturforsch.-Gesellsch. Dorpat 1887. p. 299—304.

Caspary, R.: Einige fossile Hölzer Preußens, nebst kritischen Bemerkungen über die Anatomie des Holzes und die Bezeichnung fossiler Hölzer. — Schrift. d. phys.-ökon. Gesellsch. Königsberg 1887. p. 29—45.

Polen und Mittelrussland.

a. Fossile Flora.

Stur, D.: Über die Flora der feuerfesten Thone von Grojec in Galizien. — Verh. d. k. k. geol. Reichsanstalt. Wien 1888. p. 106—108.

Tondera, F.: Über Pflanzenreste aus der Steinkohlenformation des Krakauer Gebietes. — Ebenda, p. 101—103.

b. Lebende Flora.

Goroschankin, J. N.: Materialien zur Flora des Moskauer Gouvernements. — Bull. de la soc. des Naturalistes de Moscou. 1888. p. 220—260.

Köppen, Fr. Th.: Geographische Verbreitung der Holzgewächse des europäischen Russlands und des Kaukasus. I. — Beitrag zur Kenntnis d. russ. Reiches. 3. Folge. Bd. V.

Litwinoff, D. J.: Verzeichnis der im Gouvernement Tamboff wildwachsenden Pflanzen. — Bull. de la soc. des naturalistes de Moscou. 1888. p. 220—260.

Nawaschin, S.: Enumeratio muscorum frondosorum quos anno 1887 in prov. permensi A. et S. Nawaschini legerunt. — Nachrichten d. Petrowski'schen Ackerbau- und Forstakademie 1888.

Patschovsky, J.: Materialien zur Flora der Kreise Sasslawl und Kowel im Gouvern. Wolhynien. — Schrift. d. Kiewer Naturf. Gesellsch. Bd. IX. p. 199—216.

—— Über die Fauna und Flora der Umgegend der Stadt Wladimir in Wolhynien. — Ebenda p. 299—380.

Raciborski, M.: *Caltha palustris* w Polsce. — Osobne odbicie z XXII. Tomu Sprawozdan komisyi fizyjograficznej Akad. Umiejętności.

—— Conspectus *Juncacearum* Poloniae. — Ebenda.

—— Klony polskie. — Ebenda. Bd. XXIII.

—— Zapiski florystyczne. — Ebenda. Bd. XXII.

Riabinine, B.: Les Chlorophycées des environs de Charkow. — Bull. de la soc. des natur. de Moscou. 1888. p. 289—347.

Russow, E.: Bericht über den gegenwärtigen Stand meiner seit dem Frühling 1886 wieder aufgenommenen Studien an den einheimischen Torfmoosen. — Sitzber. d. Dorpater Naturforscher-Gesellsch. 1887. p. 303—325.

Schmalhausen, J.: Die Pflanzenreste der artinskischen und permischen Ablagerungen im Osten des europäischen Russlands.

Referat p. 38.

Shiliakow: Zur Flora des Gouvernements Kasan. — Scripta botan. II. p. 25—34.

***Sobitschewsky, W. T.**: Materialien zur Forstgeographie Russlands. I. Verbreitungsgrenzen der Linde, des Spitzahorns und der Esche im russischen Reiche. — Jahrb. d. St. Petersburger Forstinstituts. I. (1887.) p. 151—183 (Russisch).

Vergl. das ausführliche Referat von Herder im Bot. Centralbl. XXXVI. p. 114—122.

Spribille, F.: Verzeichnis der in den Kreisen Inowraclaw und Strelno bisher beobachteten Gefäßpflanzen. — 41 p. 4°. Inowraclaw 1888.

Märkischer Bezirk.

Ascherson, P.: Verbreitung von *Achillea cartilaginea* und *Polygonum danubiale* im Gebiet der Flora der Provinz Brandenburg. — Monatl. Mitteil. aus dem Gesamtgeb. d. Naturw. VI. (1888.) p. 129.

Seemen, O. v.: *Anemone ranunculoides* × *nemorosa* bei Berlin gefunden. — Abh. d. bot. Vereins f. d. Provinz Brandenburg XXIX. p. 168—169.

Schlesien.

Fiek, E.: Resultate der Durchforschung der schlesischen Phanerogamenflora vom Jahre 1887. — Jahresb. d. schles. Gesellsch. 65. Bd. (1887.) p. 309—339.

Schröter, J.: Pilze in Cohn's Kryptogamenflora von Schlesien. III. Bd. 4. Liefg.

Referat p. 41.

Cd. Provinz der europäischen Mittelgebirge.

Südfranzösisches Bergland.

a. Fossile Flora.

Braun: Versteinerte Bäume in den Steinkohlenlagern von St. Etienne. — Gaea XXV. Heft 1.

b. Lebende Flora.

Vergl. Atl. Provinz.

Masclef, A.: Flore des collines d'Artois. — Journ. de botan. 1888. Oct. 1.

Vogesenbezirk.

Himpel, J. S.: Excursionsflora für Lothringen. — 222 p. 8⁰. Metz 1888.

Schwarzwaldbezirk.

Kneucker, A.: Beiträge zur Flora von Karlsruhe. — Mitt. d. Bot. Vereins f. d. Kreis Freiburg und das Land Baden. 1888. No. 47/48.

Schatz: Die badischen Ampferbastarde. — Mitteil. d. Botan. Vereins f. d. Kreis Freiburg und das Land Baden. 1888. No. 51/52.

Scheuerle, J.: Die badischen Weidenarten. — Mitteil. d. botan. Vereins f. d. Kreis Freiburg und das Land Baden. 1888. No. 51/52.

Zachmann: Neue Standorte. — Mitteil. d. botan. Vereins für den Kreis Freiburg und das Land Baden. 1888. No. 44.

Niederrheinisches Bergland.

a. Fossile Flora.

Geyler und Kinkelin: Oberpliocänflora des Klärbeckens bei Niederrad und der Schleuse bei Höchst am Main. — Abh. d. Senckenberg'schen Naturf. Gesellsch. 1887. Heft 1.

b. Lebende Flora.

Humpert: Die Flora Bochums.

Referat p. 18.

Löffler, N.: Verzeichnis der in der Umgegend von Rheine wachsenden phanerogamischen Pflanzen mit Angabe ihrer Standorte.

Referat p. 18.

Lorch, W.: Beiträge zur Flora der Laubmoose in der Umgebung von Marburg. — Deutsch. bot. Monatsschr. 1888. p. 11.

Bezirk des schweizer Jura.

Deutsch-jurassischer Bezirk.

Herter, L.: Mitteilungen zur Flora Württembergs. — Jahreshefte d. Vereins f. vaterl. Naturkunde in Württemberg. 1888.

Kirchner, O.: Flora von Stuttgart und Umgebung mit besonderer Berücksichtigung der pflanzenbiol. Verhältnisse. — 768 p. 8⁰. Stuttgart 1888.

—— Nachträge zur Algenflora von Württemberg. — Jahresber. d. Vereins für vaterl. Naturk. in Württemberg. 1888. p. 143—166.

Reuss: Beiträge zur württembergischen Flora. — Jahreshefte d. Vereins f. vaterl. Naturk. in Württemberg. 1888.

Sautermeister, O.: Beitrag zur Kenntnis der Diatomeen der Umgebung Spaichingens. — Jahreshefte d. Vereins f. vaterl. Naturkunde in Württemberg Bd. 44.

Scheuerle, J.: Die Riedflora der Spaichinger Gegend. — Jahreshefte d. Vereins f. vaterl. Naturkunde in Württemberg. 1888.

—— Die Weidenarten Württembergs. — Ebenda.

—— Ein südlicher Standort der *Salix livida*, deren Bastarde und Formen. — Deutsch. bot. Monatsschr. VI. p. 56—59.

Hercynischer Bezirk.

a. Fossile Flora.

Nehring, A.: Charakter der Quartärfauna von Thiede bei Braunschweig. — Neues Jahrb. f. Mineralogie etc. 1889. Bd. I. Stuttgart 1888.

b. Lebende Flora.

Dosch, L., und J. Scriba: Excursionsflora der Blüten- und höheren Sporenpflanzen mit besonderer Berücksichtigung des Großherzogthums Hessen und der angrenzenden Gebiete. 3. Aufl. Neu bearbeitet von L. Dosch. — 616 p. 8⁰. 8 Tafeln im Text. Gießen 1888. ℳ 5.

Eggers, H.: Verzeichnis der in der Umgegend von Eisleben beobachteten wildwachsenden Gefäßpflanzen.

Referat p. 19.

Geisenheyner: Zusätze und Berichtigungen zu Dosch und Scriba, Flora des Großherzogthums Hessen. — Deutsch. bot. Monatsschr. 1888. p. 175—184.

Lahm, W.: Flora der Umgebung von Laubach (Oberhessen), enthaltend die Gefäßpflanzen, nebst pflanzengeographischen Betrachtungen.
Referat p. 18.

Leimbach, G.: Beiträge zur Geschichte der Botanik in Hessen. — Progr. Arnstadt 1888.

Ortmann, A.: Flora Hennebergica; enthaltend die im preußischen Kreise Schleusingen und in den benachbarten Gebieten wildwachsenden Gefäßpflanzen.
Referat p. 17.

Röll: Thüringer Laubmoose und ihre geographische Verbreitung. — Deutsch. bot. Monatsschr. 1888. p. 134—138.

Schulz, A.: Vegetationsverhältnisse von Halle.
Referat p. 16.

—— Die floristische Litteratur für Nordthüringen, den Harz und den provinzialsächsischen wie anhaltischen Teil an der norddeutschen Tiefebene. — 86 p. 8⁰. Halle (Tausch & Grosse) 1888.

Schulze, M.: Aus der Flora von Jena. — Mitt. d. bot. Vereins f. Gesamt-Thüringen 1888. p. 35—39.

Thomas, Fr.: Phänolog. Beobachtungen zu Ohrdruf aus den Jahren 1884—1887. — Mitt. d. bot. Vereins f. Gesamtthüringen. 1888. p. 39—42.

Obersächsischer Bezirk.

a. Fossile Flora.

Engelhardt, H.: Über *Rosellinia congregata* Beck, n. sp., eine neue Pilzart aus der Braunkohlenformation Sachsens. — Abh. d. naturf. Gesellsch. Isis in Dresden. 1887. p. 33—35, Taf. I.

b. Lebende Flora.

Leibling: Flora von Crimmitschau.
Referat p. 17.

Poscharsky, G. A., und K. A. Wobst: Beiträge zur Pilzflora d. Königreichs Sachsen. — Abhandl. d. naturf. Gesellsch. Isis. Dresden 1887. p. 39—56.

Böhmisch-mährischer Bezirk.

a. Fossile Flora.

Bruder, G.: Über das Vorkommen von *Microzamia gibba* in den turonen Sandsteinen von Woboran bei Laun. — Verh. d. k. k. geol. Reichsanstalt. Wien 1887. p. 301.

Velenovský, J.: Die Farne der böhmischen Kreideformation.
Referat p. 38.

b. Lebende Flora.

Bubela, J.: Berichtigungen und Nachträge zur Flora von Mähren. — Österr. bot. Ztschr. 1888. p. 169—173, 200—202.

Formanek, E.: Beitrag zur Flora des nördlichen Mährens und des Hochgesenkes. — Österr. bot. Ztschr. 1888. p. 21—23, 55—58, 92—95.
Vergl. auch p. 186—190.

Hansgirg, A.: Prodromus der Algenflora von Böhmen. I. *Rhodophyceen*, *Phaeophyceen* und *Chlorophyceen*. — Arch. d. naturw. Landesdurchforsch. v. Böhmen. Bd. VI. No. 6. Prag 1888.

—— Neue Beiträge zur Kenntnis der halophilen, thermophilen und der Berg-Algenflora, sowie der thermophylen Spaltpilzflora Böhmens. — Österr. bot. Ztschr. 1888. p. 41—44, 87—89, 114—117, 149—151.

Schiffner und **Schmidt**: Moosflora des nördlichen Böhmens. — Lotos. 4. Folge. Bd. VII.

Wildt: Aus der Flora von Kladno und dessen Umgebung. — Lotos. 4. Folge. Bd. VII.

Riesengebirgsbezirk.

Vergl. Schlesien und Böhmen.

Hieronymus, G.: Über einige Algen des Riesengebirges. — Jahresb. d. schles. Gesellsch. 65 Bd. (1887.) p. 293—297.

Sonntag: Die Diatomeen der Umgegend von Wüste-Waltersdorf. — Ebenda, p. 258—260.

Flora von Deutschland.

Ascherson, P.: Ein neues Vorkommen von *Carex aristata* in Deutschland. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 283—293.

Jännicke, W.: Die Gliederung der deutschen Flora. — Ber. d. Senckenberg. naturf. Gesellsch. Frankfurt a. M. 1887/88. p. 109.

Krause, Ernst H. L.: Zwei für die deutsche Flora neue Phanerogamen. — Bericht d. deutsch. bot. Gesellsch. Bd. VI. p. 304.

Rabenhorst, L.: Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz.
Bd. III. Farnpflanzen, von **Chr. Lürssen**. Lief. 11.
Bd. IV. Moose, von **G. Limpricht**. Lief. 8—10.

Wettstein, R. v.: Über die Compositen der österreichisch-ungarischen Flora mit zuckerabscheidenden Hüllschuppen. — Sitzber. d. Kais. Akad. d. Wissensch. Wien. Bd. 97. Abt. 1. (1888.) p. 570—589.

Willkomm, M.: Schulflora von Österreich.
Referat p. 41.

Wünsche, O.: Schulflora Deutschlands. — 5. Aufl. 430 p. 8⁰. Leipzig 1888.

Ce. Danubische Provinz.

Bayrischer Bezirk.

Mährisch-österreichischer Bezirk.

Ungarischer Bezirk.

Degen, A. v.: Weiterer kleiner Beitrag zur Kenntnis der Pressburger Flora. — Österr. bot. Ztschr. 1888. p. 118—121.

Demeter, K.: Weitere Beiträge zur Moosflora von Ungarn. — Ber. d. medicin.-naturw. Gesellsch. in Siebenbürgen. 1888.

Pantocsek, J.: Beiträge zur Kenntnis der fossilen Bacillarien Ungarns. I. Marine Bacillarien. — Mit 30 Taf. in Lichtdr. Tavarnok in Ungarn (Selbstverl.) 1887.

Richter, A.: Mycologische Mitteilungen aus dem Gömörer Comitat. — Termèszetrajzi Füzetek. XI. 2. (1887/88.) p. 65—74, 95—97.

Schilberszky, K.: *Aspidium cristatum* in Oberungarn. — Bot. Centralbl. XXXIV. p. 246—249.

Simonkai, L.: Bemerkungen zur Flora von Ungarn. — Öst. bot. Ztschr. 1888. p. 221—225, 300—303, 341—345, 374—375, 408—411.

Rumänischer Bezirk.

Cf. Russische Steppenprovinz.

Vergl. die Referate p. 53 u. f.

Aggjenko, V.: Addendum secundum ad Chr. Steveni enumerationem plantarum in peninsula taurica sponte crescentium. — Schrift. d. St. Petersburger Naturf.-Versammlung 1888.

Brotherus, V. B.: *Musci* novi transcaspici. — Bot. Centralbl. XXXIV. p. 24—27.

Korzchinsky, S.: Die nördliche Grenze des Steppengebietes in dem westlichen Landstriche Russlands in Beziehung auf Boden- und Pflanzenverteilung.
Russisch.

Kuntze, O.: Plantae orientali-rossicae.
Referat p. 45.

Massalsky, W.: Skizze des Gebietes von Batum. — Nachr. d. Kais. russ. geogr. Gesellsch. XXII. p. 354—379; XXIII. p. 1—35.

Regel, E.: Allii species Asiae centralis in Asia media a Turcomania desertisque aralensibus et caspicis usque ad Mongoliam crescentes.
Referat p. 45.

Stapf, O.: Der Landschaftscharakter der persischen Steppen und Wüsten. — Öst.-ungar. Revue 1888. Jan.—Juni-Heft.

—— Die Stachelpflanzen der iranischen Steppen. — Sitzber. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien. Bd. 37. (1887.) 4 p. 8⁰ im S.-A.

—— Beiträge zur Flora von Persien. — Verh. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1888. p. 549—552.

Trautvetter, E. R. a: Plantas in deserto Kirghisorum sibiricorum ab J. J. Slowzow collectas enumerat. — Acta horti petrop. X. p. 1—44.

Winkler, C.: Decas quarta *Compositarum* novarum Turkestaniae nec non Bucharae. — Acta horti petrop. X. Fasc. 2.

Cg. Provinz der Pyrenäen.

Belloc, E.: Les Diatomées de Luchon et des Pyrénées centrales. — 61 p. 8⁰. St. Gaudens 1888.

Jeanbernat et Renauld: Bryo-géographie des Pyrénées. — Mém. de la soc. des sc. nat. et de mathém. de Cherbourg. 3. sér. T. 5. (1888).

Miègeville: Etude des Daphnoïdées des Pyrénées centrales. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 144—150.

Ch. Provinz der Alpenländer.

a. Fossile Flora.

Kerner v. Marilaun, A.: Studien über die Flora der Diluvialzeit in den östl. Alpen. — Sitzb. d. k. Akad. d. Wiss. Wien, math.-phys. Klasse. Bd. 97. Abt. 1. 33 p. 8⁰ im S.-A.

Murr, J.: Zur Diluvialflora des nördlichen Tirol. — Öst. bot. Ztschr. 1888. p. 297—300.

Wettstein, R. v.: *Rhododendron ponticum* L. fossil in den Nordalpen.
Referat p. 42.

b. Lebende Flora.

Allescher, A.: Über einige aus Südbayern bisher nicht bekannte Pilze. — Bot. Centralbl. XXXVI. p. 287, 311—315, 346—349.

Arvet-Touvet, C.: Les *Hieracium* des Alpes françaises ou occidentales de l'Europe. — 131 p. 8⁰. Lyon, Genève, Bâle 1888.

Beck, G. v.: Zur Kenntnis der Torf bewohnenden Föhren Niederösterreichs.
Referat p. 28.

—— Über für Niederösterreich neue Pflanzen. — Bot. Centralbl. XXXVI. p. 392.

—— Schicksale und Zukunft der Vegetation Niederösterreichs. — Blätter d. Vereins f. Landeskunde von Niederösterreich 1888.

Bernet, H.: Catalogue des Hépatiques du Sud-Ouest de la Suisse et de la Haute Savoie. — 135 p., 4 pl. Genève 1888.

***Breidler, J.**: *Bryum Reyeri*, n. sp. — Verh. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1887. p. 799.

Britzelmayr, M.: Hymenomyceten aus Südbaiern.
Referat p. 41.

Entleutner, A. F.: Die Ziergehölze von Südtirol. — Verh. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1888. p. 115—132.

Fischer, L.: Flora von Bern. 5. Aufl. — 306 p. 8⁰ u. 1 Karte. Bern 1888.

Fritsch, K.: Ein neues *Verbascum* aus Steiermark. — Österr. bot. Ztsch. 1888. p. 262—263.

Gandoger, M.: Excursions botaniques en Suisse (Simplon). — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 185.

Gelmi, E.: Neue Standorte einiger selteneren Rosen der italienischen und südtirolischen Flora. — Deutsche bot. Monatsschr. 1888. p. 10.

Heimerl, A.: Beitrag zur niederösterreichischen Pilzflora. — Österr. bot. Ztschr. 1888. p. 402—407.

Holler, A.: Die Moosflora der Ostrachalpen. — Ein Beitrag zur Bryogeographie des Algäu.
Referat p. 42.

Jaccard, M.: Notes pour l'étude de la flore du Valais. — Bull. des traveaux de la Murithienne. Fasc. 13, 14, 15. Lausanne 1887.

Keller, R.: Wilde Rosen des Kantons Zürich. — Bot. Centralbl. XXXV. p. 167—174, 212—220, 249—252, 278—281, 310—315.

Kerner, Ritter von: Untersuchungen über die Schneegrenze im Gebiete des mittleren Innthales. — 62 p. 4⁰. Leipzig (G. Freytag) 1888.

Killias, E.: Die Flora des Unterengadins. — Beilage zum XXXI. Jahresber. d. naturf. Gesellsch. Graubündens. 266 p. 8⁰. Chur 1888.

Kissling, B.: Notizen zur Pflanzengeographie Niederösterreichs. — Österr. bot. Ztschr. 1888. p. 53—54, 159—161, 379—380.

Loitlesberger, K.: Beitrag zur Algenflora Oberösterreichs. — Verh. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1888. p. 223—226.

Maillard, G. A.: Über einige Pflanzen aus dem Flysch der Schweizer Alpen. — Ber. über die Thätigkeit d. St. Gallischen Naturwiss. Gesellschaft während der Jahre 1885/86. St. Gallen 1887. p. 277.

Müllner, M. F.: *Centaurea Beckiana* (= *C. angustifolia* × *rhenana*). — Sitzber. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1888.

Murr, J.: Wichtigere neue Funde von Phanerogamen in Nordtirol. — Öst. bot. Ztschr. 1888. p. 202—206, 237—240.

—— Über die Einschleppung und Verwilderung von Pflanzenarten im mittleren Nordtirol. — Bot. Centralbl. XXXIII. (1888.) p. 121—123, 148—152, 183—184, 213—218.

Pacher, D., und Jabornegg, M. v.: Flora von Kärnten. I. Abt. 3. 420 p. 8⁰. Klagenfurt 1888.

Pittier: Le *Cardamine trifolia* dans la Suisse occidentale. — Bull. de la soc. Vaudoise d. sc. naturelles. Vol. 23. p. 97.

Richter, K.: Notizen zur Flora Niederösterreichs. — Verh. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1887. p. 189—200, 3 Holzschn.

Schliephacke, K.: Ein neues Laubmoos aus der Schweiz. — Flora 1888. No. 11.

Sennholz, G.: Einige in den letzten Jahren in Niederösterreich neu aufgefundene Pflanzen. — Sitzber. d. k. k. zool.-bot. Gesellschaft. Wien 1888.

Weinländer, Georg: Die blühenden Pflanzen der Hochschobergruppe. — Verh. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1888.

Wettstein, R. v.: Vorarbeiten zu einer Pilzflora der Steiermark. II. — Ebenda.

Woerlein: Neue und kritische Pflanzen der Flora von München. — Deutsch. botan. Monatsschr. 1888. p. 68.

Ci. Provinz der Apenninen.

***Batelli, A.:** Secondo contribuzione alla flora umbra. — 115 p. 8⁰. Perugia 1887.

Ck. Provinz der Karpathen.

Gutwinski, R.: *Bacillariaceae* tatrenses. — Ber. d. physiolog. Commiss. d. Akad. d. Wiss. Krakau. XXII.

Cl. Provinz der bosnisch-herzegowinischen Gebirge.

Conrath, P.: Ein weiterer Beitrag zur Flora von Banjaluka, sowie einiger Punkte im mittleren Bosnien. — Österr. bot. Ztschr. 1888. p. 16—19, 49—52, 89—92, 123—125.

Formánek, E.: Beitrag zur Flora von Bosnien und der Hercegowina. — Ebenda, p. 240—244, 271—279, 303—310, 345—353, 381—387, 419—423.

Freyn, J.: Beitrag zur Flora von Bosnien und der angrenzenden Hercegovina. Nach den von P. Erich Brandis gesammelten Pflanzen nebst einem allgemeinen Teile von **Erich Brandis.** — Sep.-Abdr. aus den Verhandlungen der k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. 70 p. 8⁰. Wien (A. Hölder) 1888.

Vandas, K.: Beiträge zur Kenntnis der Flora von Süd-Hercegowina. — Öst. bot. Ztschr. 1888. p. 329—337, 366—372, 412—414.

Velenovský, J.: Resultate der zweiten botanischen Reise nach Bulgarien.
Referat p. 43.

Cm. Provinz des Balkan.

Cn. Provinz des Kaukasus und Elbrus.

D. Centralasiatisches Gebiet.

Vergl. *Compositae*, russ. Steppenprovinz.

Aitchison, J. E. T.: The Botany of the Afghan Deliniation Commission. — Transact. of the Linn. soc. London 1888.

Franchet, A.: Les *Saussurea* du Yun-nan. — Journ. de Botan. 1888. Oct. 1, 16.

Beschreibung von 15 neuen Arten.

—— Les Mutisiacées du Yun-nan.
Referat p. 36.

Ganzenmüller: Kaschmir, sein Klima, seine Pflanzen- und Thierwelt. — Mitt. d. k. k. geogr. Gesellsch. in Wien. XXX. (1887.) Heft 11/12.

Krassnoff, A. v.: Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt im Central-Thian-Schan. — Jahresb. d. schles. Gesellsch. Bd. 65. (1887.) p. 300—304.

—— Descriptiones plantarum novarum vel minus cognitarum anno 1886 ab A. KRASSNOFF in regionibus Thian-Schanicis lectarum. — Scripta bot. horti Univ. Petropolit. II. p. 9—22.

E. Makaronesisches Übergangsgebiet.

F. Mittelmeergebiet.

Fa. Iberische Provinz.

Colmeiro, M.: Enumeracion y revision de las plantes de la Peninsula Hispano-Lusitana è islas Baleares con la distribucion geográfica de las especies. Tom. IV. Corolifloras y Monoclamideas. — Madrid 1888.

Coutinho, Pereira A. X.: Os *Quercus* de Portugal. — Boletim da soc. Broteriana. VI. p. 47—116.

Fragoso, R. G.: *Ectocarpus Lagunae*, n. sp. de la costa de Cádiz. — Anal. de la soc. Española de hist. nat. XVI. p. 441—442, lám. V.

Franchet, A.: Note sur le *Cheilanthes hispanica*, trouvé en Espagne. — Bull. de la soc. bot. de France 1888. p. 195—197.

Henriques, J. A.: Da Serra da Estrella á da Louzã. — Bol. da soc. Broter. V. p. 192—195.

—— Amaryllideas de Portugal. — Ebenda. p. 159—174; VI. p. 45—47.

Lewin, Maria: Spanische Süßwasseralgen. — Bihang till K. Svenska Vet.-Akad.-Handlingar. XIV. (1888.) Afd. 3. No. 1.

Mariz, J. de: Subsidios para o estudo da flora Portugueza. — Boletim da soc. Broteriana VI. p. 16—44.

Murray, R. P.: Notes on the botany of Northern Portugal. — Journ. of Bot. 1888. p. 173—179.

Rouy, G.: Excursions botaniques en Espagne. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 115—124.

De Toni, J. B.: Manipolo di Alghe Portoghesi raccolte dal Sign. A. F. MOELLER. Contribuzione prima. — Notarisia 1888. p. 431—436.

Willkomm, M.: Illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium. Lief. 14. — Stuttgart (Schweizerbart) 1888.

Fb. Ligurisch-tyrrhenische Provinz.

a. Fossile Flora.

Bleicher et Fliche: Note sur la flore pliocène de Monte Mario. — Bull. de la soc. d. sc. de Nancy. Sér. 2. t. 8. No. 20.

Boulay: Sur les plantes fossiles des grès tertiaires de St. Saturnin. — Journ. de botan. 1888.

Clerici: La *Vitis vinifera* fossile nei dintorni di Roma. — Boll. della soc. geolog. italiana. Vol. VI. 3.

Lanzi, M.: Le diatomee fossili di Gabi, della cava presso S. Agnese in Via Nomentana e della Via Flaminia sopra la tomba dei Nasoni. — Atti dell' Accad. Pontificia d. Nuovi Lincei. XXXIX.

Quinabol, S.: Contribuzione alla flore fossile dei terreni terziarii della Liguria. I. Fucoidi ed Elmintoidee. — Bull. della soc. geol. italiana di Roma. 1888.

b. Lebende Flora.

Vergl. *Cyperaceae*.

Basteri: Flora ligustica. — Giorn. della soc. di letture e conversazioni scientif. di Genova. XI. No. 3—4.

Belli: Addenda ad floram italicam. — Malpighia. II. p. 342.

Bonardi, E.: Intorno alle Diatomee del lago d' Idro. — Boll. scientifico. No. 1. 32 p. 4⁰. 4 tav. Torino 1888.

Bottini, A.: Appunti di briologia toscana. II. — Nuovo giorn. bot. italiano 1888. p. 297—303.

—— Prime Muscinee dell' appenino casentinese. — Ebenda, p. 321—329.

*__Durand__ et __Flahault__: Les limites de la région méditerranéenne en France. Referat p. 43.

Farnetti, R.: Muschi della provincia di Pavia. — Istit. bot. della R. univers. di Pavia. 35 p. 4⁰. Milano 1888.

Flahault, C.: Les herborisations aux environs de Montpellier. — Journ. de Bot. 1888, April.

Lojacono-Pojero, M.: Sulla *Rosa moschata* in Sicilia. — Malpighia II. p. 318.

Macchiati, L.: Le Diatomacee nella fontana del regio istituto tecnico di Modena. — Nuovo giorn. bot. ital. 1888. p. 404—412.

—— Contribuzione alla flora de Gesso. — Ebenda, p. 418—422.

—— Caratteri delle principali varietà di viti che si coltivano nei dintorni di Arezzo. — Ebenda p. 347.

*__Martelli, U.__: Rivista critica delle specie e varietá italiane del genere *Statice*. — 22 p. 8⁰. Firenze 1887.

Massalongo, C.: Osservazioni critiche sulle specie e varietá di Epatiche italiane creati dal de Notaris. — Estr. dall' Annuar. del R. Istit. bot. di Roma. Vol III. Fasc. 2. 15 p. 4⁰. 1 tav. Roma 1888.

Mattei, G. E.: Di un raro Tulipano esistente nelle vicinanze di Bologna. — 20 p. 8⁰. Bologna 1887.

Parlatore: Flora italiana, continuata da T. Caruel. Vol. VIII. Campaniflore, Oleiflore, Umbelliflore, Celastriflore, Primuliflore. — Firenze 1888.

Piccone, A.: Nuove spigolature per la ficologia della Liguria. — Notarisia 1888. p. 437—443.

Rossetti: Appunti di epaticologia toscana. — Nuovo giorn. boit. tal. 1888. p. 412—414.

Strobl, G.: Flora des Etna. — Öst. bot. Ztschr. 1888. p. 24—26, 58—60, 95—96, 131—134, 161—163.

Tanfani, E.: Su tre piante nuove o rare per la Toscana. — Nuovo giorn. bot. italian. 1888. p. 387—388.

Toni, G. B, de: Sopra un curioso flos-aquae osservato a Parma. — Ebenda, p. 295—297.

—— Ricerche sulla istiologia del tegumento seminale e sul valore dei caratteri carpologici nella classificazione dei *Geranii* italiani. — Atti del R. Istit. veneto. Ser. VIa. Tom. VI. (1888.) p. 6.

Toni e D. Levi: Flora algologica della Venezia. III. Le Cloroficee. — 206 p. 8⁰. Venezia 1888.

Fc. Marokkanisch-algerische Provinz.

a. Fossile Flora.

Bleicher et Fliche: Recherches lithologiques sur la formation à bois silicifiés de Tunisie et d'Algérie. — Compt. rendus de l'Acad. des sc. de Paris. Bd. 107. No. 14.

b. Lebende Flora.

Battandier et Trabut: Flore de l'Algérie. Dicotylédons par J. A. Battandier. — 183 p. 8⁰. Alger, Paris 1888.

—— —— Excursion botanique dans le sud de la province d'Oran. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 328.

Castracane: Contribuzione alla flore diatomacea africana. — Atti dell' Accad. pontificia dei nuovi Lincei. XL. Roma 1887.

Flagey, C.: Herborisation lichénologique dans les environs de Constantine (Algérie). — Revue mycolog. 1888. p. 126—134.

Letourneux, A.: Exploration scientifique de la Tunisie. — 93 p. 8⁰. Paris 1888.

Julien, A.: Aperçu sur le mode de distribution des plantes de la région de Constantine. — 12 p. 8⁰. Paris 1888.

Toni, G. B. de, e D. Levi: Pugillo di Alghe Tripolitane. — Rendic. della R. Accademia dei Lincei. Class. di sc. fisiche, matematiche e naturali. Vol. 4. Fasc. 5. p. 240—250.

Trabut, L.: Les zones botaniques de l'Algérie. — Association franç. pour l'avancement des sc. Congrès d'Oran 1888.

Fd. Östliche Mediterranprovinz.

Vergl. *Polygalaceae*, Japan, Culturpflanzen.

Boissier, E.: Flora orientalis. Supplementum, editore R. Buser. — 466 p. 8⁰, mit Illustr. und 6 Taf. Basel 1888.

Bornmüller, J.: Beiträge zur Kenntnis der Flora des bulgarischen Küstenlandes. — Bot. Centralbl. XXXVI. (1888.) p. 25—29, 56—63, 87—92, 124—127, 151—156.

Čelakovský, L.: Über einige neue orientalische Pflanzenarten. — Österr. bot. Ztschr. 1888. p. 6—10, 44—48, 83—86.
Betrifft *Lathyrus*.

Freyn, J.: Beitrag zur Flora von Syrien und des cilicischen Taurus. — Deutsche bot. Monatsschr. 1888. p. 81—87.

Hauck, F.: Die Characeen des Küstenlandes. — Hedwigia 1888. p. 17—18.

Kindberg, N. C.: Contributions à la flore bryologique de la Grèce. — Revue bryolog. 1888. p. 52.

Ostermeyer, Franz: Beitrag zur Flora der Jonischen Inseln Corfu, Sta. Maura, Zante und Cerigo. — Verhandl. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien. 1887. p. 651—672.

Stapf, O.: Beiträge zur Flora von Lycien, Carien und Mesopotamien. Plantae collectae a Dr. Felix Luschan ann. 1881—1883. I. Teil.
Referat p. 44.

G. Mandschurisch-japanisches Gebiet und nördliches China.

Vergl. *Berberidaceae*.

a. Fossile Flora.

Nathorst, A. S.: Zur fossilen Flora Japans. — Paläontolog. Abhandl. von Dames und Kayser. IV. Heft 3. 56 p. 4⁰ in S.-A., 14 Tafeln.

Schenk, A.: Fossile Hölzer aus Ostasien und Ägypten. — Bihang till Kgl. Svenska Vet.-Akad. Handl. Bd. 14. Afd. III. No. 2.

b. Lebende Flora.

Spegazzini, C., and T. Ito: Fungi japonici nonnulli. — Journ. of the Linn. soc. London XXIV. No. 161.

H. Gebiet des pacifischen Nordamerika.

a. Fossile Flora.

Knowlton, F. H.: Notes on the fossil wood of the Yellowstone Natural Park. — Biol. soc. of Washington 1888, June.

b. Lebende Flora.

Coulter, J. M., and J. V. Rose: Notes on Western Umbelliferae. I. — Bot. Gazette 1888. p. 77—81, 141—146, 208—211.

Greene, E.: A list of the known Cedron islands plants. — Pittonia I. p. 209.

Le Conte: Flora of the Coast Islands of California in relation to recent changes of physical geography. — Amer. journ. of sciences Vol. 34. No. 204.

Semler: Die Veränderungen, welche der Mensch in der Flora Californiens bewirkt hat. — Mitt. aus Perthes' geogr. Anstalt. 1888.

Tracy, S. M., and B. T. Galloway: New Western Uredineae. — Journ. of Mycol. IV. p. 20—21.

Underwood, L. M.: Some undescribed *Hepaticae* from California. — Bot. Gazette 1888. p. 112—114.

J. Gebiet des atlantischen Nordamerika.

a. Fossile Flora.

Stur, D.: Die Lunzer Flora in den older Mesozoic beds of the Coal Field of Eastern Virginia. — Verh. d. k. k. geol. Reichsanstalt. Wien 1888. No. 10.

Ward: Types of the Laramie flora. — Bull. of the Un. States geolog. survey. 1888. No. 34/39.

b. Lebende Flora.

*__Arthur, J. C.,__ assisted by **Warren Upham, L. H. Bailey, E. W. D. Holway** a. o.: Report on botanical work in Minnesota for the year 1886. — Geolog. and Natural hist. survey of Minnesota. Bull. No. 3. St. Paul 1887.

Bessey, Ch. E.: The grass flora of the Nebraska plains. — Amer. Naturalist XXII. p. 171.

—— A few notable weeds of the Nebraska plains. — American Naturalist 1888. p. 1114.

*__Brendel, F.:__ Flora Peoriana. The vegetation in the climate of Middle Illinois.

Referat p. 43.

Ellis, J. B., and **W. A. Kellermann:** New Kansas fungi. — Journ. of Mycolog. IV. p. 26—27.

Harvey, F. L.: Fresh water Algae of Maine. — Bull. of the Torrey bot. Club. New York 1888. No. 6.

Johnson, L. N.: A tramp in the North Carolina Mountains. I. — Bot. Gazette XIII. p. 269—271.

Memminger, E. R.: *Prunus pumila* in N. Carolina. — Ebenda, p. 95.

*__Pammel, L. H.:__ Weeds of Southwestern Wisconsin and Southeastern Minnesota. — 20 p. 8⁰. St. Paul 1887.

Swingle, W. T.: Notes on fungi from Western Kansas, U. S. A. — Journ. of Mycolog. IV. p. 27—31.

West, Wm.: The Desmids of Maine. — Journ. of Bot. 1888. p. 339—340.

Schriften, die sich auf ganz Nordamerika beziehen.

Allen, T. F.: The *Characeae* of America. I. — 64 p. 8⁰. New York 1888.

—— *Nitella Macounii*. — Bull. of the Torrey bot. Club. New York. 1888.

Bailey, L. H.: A preliminary synopsis of North American Carices, including those of Mexico, Central-America and Greenland with the American bibliography of the genus. — Proceed. of the Amer. Acad. of arts and sciences. N. S. Vol. XIV. part. 1. p. 59—157.

Barnes, C. A.: Revision of N. American species of *Fissidens.* — Bot. Gazette 1888. p. 99.

Bebb, M. S.: Notes on North American Willows. — Ebenda, p. 109—112, 186—187, pl. X.

Britton, N. L.: New or noteworthy american phanerogams. — Bull. of the Torrey bot. Club. New York 1888, April.

Forster, E. J.: Agarics of the United States Genus *Panus.* — Journ. of Mycol. IV. p. 21—26.

Gray, A.: New or rare plants. — Bot. Gazette 1888. p. 73.

*__Houba, J.:__ Les chênes de l'Amérique septentrionale en Belgique. — 329 p. 8⁰. Hasselt 1887.

Oyster, J. H.: Catalogue of North American plants. — 2nd edition 125 p. 8⁰. Paola 1888.

Renauld et J. Cardot: Notice sur quelques Mousses de l'Amérique du Nord. — Revue bryol. 1888. Nr. 5.

—— New Mosses of North America. I. — Bot. Gazette XIII. p. 197—203. pl. XIII—XX.

Scribner, F. L.: Notes on *Andropogon.* — Bot. Gazette 1888. p. 294—296.

—— New or little known grasses. — Bull. of the Torrey bot. Club 1888. No. 1.

Trelease, W.: A study of North American Geraniaceae.

Referat p. 30.

—— North American species of *Thalictrum.* — Proceed. of the Boston soc. of Nat. hist. XXIII. p. 293—304, pl. 1.

Watson: Contributions to American botany. XV.

Referat p. 43.

Das paläotropische Florenreich oder das tropische Florenreich der alten Welt.

A. Westafrikanisches Waldgebiet.

Vergl. *Lentibulariaceae.*

Contribuições para o estudo da flora d'Africa: Catalogo da flora da ilha de S. Thomé. — Bol. da socied. Broterian. V. p. 196—232.

B. Afrikanisch-arabisches Wüstengebiet.

Balfour, Isaac Bayley: Botany of Socotra.

Referat p. 45.

Hennings, P.: Orseilleflechten im Kongogebiet. — Gartenflora 1888. p. 147 —148; Abh. d. bot. Vereins f. d. Prov. Brandenburg. XXX. p. 128.

Martelli, U.: Webb, Fragmenta Florulae aethiopico-aegyptiacae. — Nuovo giorn. bot. italian. 1888. p. 389—395.

—— Contribuzione alla Flora di Massaua. — Ebenda, p. 359—371.

Müller, Karl: Die Mooswelt des Kilima-Ndscharo's. — Flora 1888. No. 27. p. 403.

Nylander, W.: *Lichenes* nonnulli ex insula Principis. — Boll. da soc. Broteriana. V. (1888.) p. 221.

Schinz, H.: Beiträge zur Kenntnis der Flora von Deutsch-Südwest-Afrika und der angrenzenden Gebiete.
Referat Bd. IX. p. 70.

Szyszyłowicz, J.: Polypetalae thalamiflorae et disciflorae Rehmannianae.
Referat Bd. IX. p. 70.

Stephani, F.: Hepaticae africanae. — Hedwigia 1888. No. 2, 3/4.

De Toni, G. B., e G. Paoletti: Spigolature per la flora di Massaua e di Suakim. — Bull. della soc. Veneto-Trentina di sc. natur. IV. No. 2.

Wittmack, L.: Über *Sanseviera longiflora* von Kamerun. — Sitzber. d. Ges. naturf. Freunde. Berlin 1888. p. 123.

C. Malagassisches Gebiet.

Wright, C. H.: Mosses of Madagascar. — Journ. of Bot. 1888. p. 263—268.

D. Vorderindisches Gebiet.

a. Fossile Flora.

Feistmantel, O.: Über die pflanzen- und kohlenführenden Schichten in Indien (beziehungsweise Asien), Afrika und Australien und darin vorkommende glaciale Erscheinungen.
Referat p. 37.

Geyler, Th.: Über fossile Pflanzen von Labuan.
Referat p. 39.

b. Lebende Flora.

Beddome, R. H.: Ferns collected in Perak and Penang by Mr. J. Day. — Journ. of Bot. 1888. p. 1—6, pl. 279.

—— New Manipur ferns collected by Dr. Watt. — Ebenda, p. 234—235.

Lagerheim, G.: Über Desmidiaceen aus Bengalen nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung der Desmidiaceen in Asien. — Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akad. Handlingar. Bd. XIII. Afd. 3. No. 9.

E. Gebiet des tropischen Himalaya.

F. Ostasiatisches Tropengebiet.

Baker, J. G.: On two recent collections of ferns from Western China. — Journ. of Bot. 1888. p. 225—331.

Berlese, A. N., et C. Roumeguère: Champignons nouveaux du Tonkin récemment récoltés par Balansa. — Revue mycol. X. p. 75—78.

Forbes, F. B., and W. B. Hemsley: Enumeration of all the plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu archipelago and the islands of Hongkong. — Journ. of the Linn. soc. Bot. XXIII. p. 345—521.

Franchet, A.: Plantae Davidianae ex Sinarum Imperio.
Referat p. 12, 13.

—— Cyrtandracées nouvelles de la Chine. — Bull. mens. de la soc. Linn. de Paris. 1888. p. 715—719.

Pierre, L.: Flore forestière de la Cochinchine.
Referat p. 47.

G. Malayisches Gebiet.

Malayisches Gebiet im allgemeinen.

Ga. Westliche Provinz.

Baker, J. G.: On a third collection of ferns made in West Borneo by the Bishop of Singapore and Sarawak. — Journ. of Bot. 1888. p. 323—326.

Treub, M.: Notice sur la nouvelle flore de Krakatau. — Ann. du jard. bot. de Buitenzorg. VII. p. 213—223.

—— Nouvelles recherches sur le *Myrmecodia* de Java. — Ebenda, p. 191—213, 3 Tafeln.

Gb. Philippinen.

Gc. Austro-malayische Provinz.

Vergl. *Palmae.*

Forbes, H. O.: A new fern from New Guinea (*Polypodium Annabellae*). — Journ. of Bot. 1888. p. 33.

Müller, F. v.: Note on the Araucaria of New Guinea. — Victorian Naturalist 1887, Debr.

—— Diagnosen neuer Arten:

Selaginella angustiramea. — Journ. of bot. 1888. p. 26.
Elaeocarpus Sayeri. — Transact. of the R. soc. of Victoria 1887.
Dendrobium Cuthbertsoni. — Transact. of the R. soc. of Victoria 1887.

H. Araucarien-Gebiet.

J. Polynesische Provinz.

Beck, G. v.: Flora des Stewart-Atolls im Stillen Ocean. — Ann. d. k. k. naturhist. Hofmuseums. III. p. 251—256.

Drake del Castillo, E.: Illustrationes florae insularum maris pacifici. — Fasc. IV. tab. XXXI—XL. Paris 1888.

Zahlbruckner, A.: Beitrag zur Flora von Neu-Caledonien. — Ann. d. k. k. naturh. Hofmuseums. Bd. III. p. 271—291, Taf. XII, XIII.

Neu beschrieben werden *Argophyllum Grunowii, Scaevola Beckii, Stenocarpus Grunowii.* Vorausgeschickt wird ein Verzeichnis der Arbeiten, welche die Flora von Neu-Caledonien betreffen.

K. Gebiet der Sandwich-Inseln.

Vergl. polynesisches Gebiet.

Südamerikanisches Florenreich.

A. Gebiet des mexikanischen Hochlandes.

Vergl. Nordamerika.

Maury, P.: Note sur les Cyperacées du Mexique. — Bull. de la soc. bot. de France. 1888. p. 173—177.

B. Gebiet des tropischen Amerika.

Ba. Westindien.

Vergl. *Algae.*

Baker, J. G.: On a collection of ferns made by Baron Eggers in S. Domingo. — Journ. of Bot. 1888. p. 33—35; vergl. auch p. 371.

Hauck, F.: Meeresalgen von Puerto Rico. — Notarisia 1888. p. 648.

Müller, J.: Lichenes portoricenses. — Flora 1888. p. 490.

Murray, G.: Catalogue of the marine Algae of the West Indian Region. — Journ. of Bot. 1888. p. 193—196, 237—243, 303—307, 331—338, 358—363, pl. 284.

Stephani, F.: Westindische *Hepaticae.* — Hedwigia 1888. Heft 11/12.

Suringar, W. F. R.: Melocacti novi ex insulis Archipelagi indici occidentalis Neerlandicis, Curaçao, Aruba et Bonaire. — Verslag. en Mededeeling. d. k. Akad. van Wetensch. te Amsterdam. Afd. Natuurk. Reeks 3. Deel 2. p. 183—195.

Bb. Subandine Provinz.

Durand, Th.: Quelques notes sur les récoltes botaniques de M. H. Pittier dans l'Amérique centrale. — Compt. rendus de la soc. bot. de Belgique. 1888. p. 178.

Newberry: Rhaetic plants from Honduras. — Amer. Journ. of science 1888. No. 11.

Smith, J. D.: Undescribed plants from Guatemala. — Bot. Gazette 1888. p. 26—29, 74—77, 188—190, 299—300.

Referat p. 49.

Bc. Nordbrasilianisch-guyanensische Provinz.

Maury, P.: Cyperacées de l'Ecuador et de la Nouvelle Grénade. — Journ. de bot. 1888 1. Novbr.

Bd. Südbrasilianische Provinz.

Müller, J.: Lichenes paraguyaenses a cl. Balansa lecti. — Rev. mycol. X. p. 53—68, 113—120.

Arbeiten, welche sich auf ganz Brasilien beziehen.

Flora Brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum ... ediderunt C. Fr. Ph. de Martius et Aug. Guil. Eichler. — Fasc. 97, 102, 103.

Referat p. 2—12.

Itinera principum S. Coburgi. Die botanische Ausbeute von den Reisen Ihrer Hoheiten der Prinzen von Sachsen-Coburg-Gotha. I. Reise der Prinzen Philipp und August um die Welt (1872—73). II. Reise der Prinzen August und Ferdinand nach Brasilien (1879). Mit Benutzung des handschriftl. Nachlasses von Dr. **H. Wawra von Fernsee** bearbeitet und herausgegeben von Dr. **Günther,** Ritter **v. Beck.**
Referat p. 49.

Mez, C.: Die amerikanischen *Lauraceen* des DÖLL'schen Herbars. — Mitteil. d. Bot. Vereins f. d. Kreis Freiburg und das Land Baden. 1888. No. 47/48.

C. Gebiet des andinen Amerika.

Ca. Peruanische Provinz.

Cb. Nordchilenische Provinz.

Philippi, R. A.: Die Frühlingsvegetation von Colina in Chile. — Gartenflora 1888. p. 152—154.

—— Botanische Reise nach der Prov. Atacama 1885. — Verh. d. deutsch. wiss. Vereins zu Santjago. 1888. p. 214—221.

Cc. Argentinisch-patagonische Provinz.

a. Fossile Flora.

Szajnocha, L.: Über fossile Pflanzenreste aus Cacheuta in der Argentinischen Republik. — 26 p. 8⁰ im S.-A. und 2 Tafeln. Leipzig (Freytag) 1888.

b. Lebende Flora.

Pirotta, R.: Intorno ad una sensitiva dell' Argentina. — Annuar. del R. Istit. bot. di Roma. Vol. III. Fasc. 2.
Mimosa Spegazzinii.

*__Spegazzini, C.:__ Las Faloideas Argentinas. — Anales de la soc. cientifica Argentina. XXIV. p. 59. Buenos Aires 1887.

—— Las Trufas Argentinas. — Ebenda.

Cd. Pampasprovinz.

Altoceanisches Florenreich.

A. Antarktisches Waldgebiet Südamerikas.

Reinsch, P. F.: Species et genera nova Algarum ex insula Georgia australi. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 144—156.

Spegazzini, C.: Fungi Fuegiani. — Bol. de la Acad. National de ciencias en Córdoba. XI. p. 135—308.

B. Neuseeländisches Gebiet.

Colenso, W.: A description of some newly discovered and rare indigenous plants; being a further contribution towards the making known the Botany of New Zealand.

Referat p. 49.

—— A brief list of some British plants (Weeds, lately noticed, apparently of recent introduction into this part of the Colony, with a few notes thereon.

Referat p. 49.

Hetley, C.: The Native flowers of New Zealand. — London (Low) 1888. 73 s. 6 d.

Nordstedt, O.: Algologiska småsaker. 4. utdrag ur ett arbete öfver de af Dr. S. Berggren på Nya Seland och i Australien samlade sötvattens algerna. — Botaniska Notiser. 1887. p. 153—164.

Travers, W. T. L.: Notes on the difference in food plants new used by zivilised men.

Referat p. 50.

C. Australisches Gebiet.

Vergl. Neu-Seeland.

Bailey, F. M.: Queensland woods. Catalogue of the indigenous woods etc. 86 p. 8^0.

Bartley, E.: The Building Timbers of Auckland.

Referat p. 49.

Bastow, R. A.: Mosses of Tasmania, as described in Hooker's flora of Tasmania. — 64 p. 8^0. Tasmania 1886.

Müller, F. v.: Remarks on the Victorian flora in reference to successive discoveries and the facilities for future studies. — Victoria and its Metropolis past and present. Melbourne 1888. p. 601—607.

—— Key to the system of Victorian plants I. Dichotomous arrangement of the orders, genera and species of the native plants. — 559 p. 8^0. Melbourne 1887/88.

—— Description of a new *Athrixia* from Western Australia. — Victorian Naturalist 1888, August.

—— Supplement to the enumeration of Victorian plants, comprising the species added since part II of the Key to the system of our native vegetation was published. — Victorian Naturalist. 1888, May; Bot. Centralbl. XXXV. p. 305—307.

—— Diagnosen neuer Arten.

Grevillea Kennedyana. — Transact. of the R. soc. of Victoria 1887.
Atriplex Quinii, stipitatum. — Victorian Naturalist 1888, Nbr.
Acacia Baileyana. — Transact. of the R. soc. of Victoria 1887.
Medinilla Balls-Headelyi.
Goodenia pusilliflora. — Victorian Naturalist. May 1888.

Tepper, J. G. O.: Bemerkungen über die Kangoroo-Insel und einige Charakter-Pflanzen derselben. — Bot. Centralbl. XXXVI. p. 307—311, 342—345, 373—375.

D. Gebiet der Kerguelen.

F. Kapland.

Bolus, Harry: The Orchids of the Cape Peninsula. — 200 p. 8⁰, 36 pl. Cape Town 1888. — Transact. of the South-African philos. soc. Vol. V. (1888.) Part 1.

—— Grundzüge der Flora von Südafrika. Mit einem Anhang über die wichtigsten Nutzhölzer Südafrikas. Aus dem Englischen von O. Karsten. — 43 p. 8⁰ und 1 Karte. Leipzig 1888.

Gray, A., and L. W. Hinxman: Flora of West-Sutherland. — Transact. of the bot. soc. Edinburgh. XVII. part 2.

*__Pearson, W. H.:__ *Hepaticae* natalenses a cl. domina Helena Bertelsen missae. — Christiania Vidensk. Selsk. Forhandl. 1886. No. 3.

—— *Hepaticae* Knysnanae sive Hepaticarum in regione capensi »Knysna« Africae australis a Hans Iversen lectarum. — Christiania Vidensk. Selsk. forhandl. 1887. No. 9.

G. H. Gebiet von Tristan d'Acunha und St. Helena.

Geographie der Meerespflanzen.

Vergl. *Algae*.

Hauck, F.: Neue und kritische Algen des adriatischen Meeres. — Hedwigia 1888. p. 15, 17.

—— Über einige von J. M. Hildebrandt im Roten Meere und Indischen Ocean gesammelte Algen. — Hedwigia 1888. Heft 3/4.

Lakowitz: Vegetation der Ostsee.

Referat p. 40.

Toni, G. B. de, e D. Levi: Intorno ad alcune Diatomee rinvenute nel tubo intestinale di una Trygon violacea pescata nell' Adriatico. — Atti della R. Istituto veneto di science, lettere ed arti. Ser. 6. T. VI. 5 p. 8⁰.

Geschichte der Kulturpflanzen.

Körnicke, Fr.: Bemerkungen über den Flachs des heutigen und alten Ägyptens. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 380—384.

Lanessan, J. L. de: Les plantes utiles des colonies françaises. — 990 p. 8⁰. Paris 1888.

Loret, V.: La flore pharaonique d'après les documents hiéroglyphiques et les spécimens découverts dans les tombes. — 64 p. 8⁰. Paris 1887.

Saporta, G. de: Origine paléontologique des arbres cultivés ou utilisés par l'homme. — 360 p. 8⁰ avec 44 fig. Paris 1888.

Wittmack, J.: Die Heimat der Bohnen und der Kürbisse. — Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VI. p. 374—380.